

# Gebruiksaanwijzing Wasmachine



Lees **beslist** de gebruiksaanwijzing voordat u uw apparaat plaatst, installeert en in gebruik neemt. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan uw apparaat.

# Inhoud

---

<b>Veiligheidsinstructies en waarschuwingen .....</b>	<b>5</b>
<b>Bediening van de wasmachine .....</b>	<b>12</b>
Bedieningspaneel.....	12
Hoe werkt het display?.....	13
Legendaoverzicht bedieningspaneel.....	14
<b>GuideLine .....</b>	<b>15</b>
<b>Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu .....</b>	<b>17</b>
<b>Ingebruikneming van het apparaat.....</b>	<b>18</b>
<b>Tips om energie en water te besparen.....</b>	<b>20</b>
<b>1. Het wasgoed onder de loop .....</b>	<b>21</b>
<b>2. Trommel vullen .....</b>	<b>22</b>
<b>3. Programma kiezen .....</b>	<b>23</b>
<b>4. Wasmiddel doseren.....</b>	<b>25</b>
Wasmiddellade.....	25
Capsuledosering .....	27
<b>5. Programma starten .....</b>	<b>29</b>
<b>6. Einde van het programma - Trommel leeghalen .....</b>	<b>30</b>
<b>Centrifugeren .....</b>	<b>31</b>
<b>Voorprogrammering .....</b>	<b>32</b>
<b>Programma-overzicht .....</b>	<b>33</b>
<b>Extra functies .....</b>	<b>36</b>
Kort.....	36
Extra water .....	36
Voorwas.....	36
Inweken .....	36
Welke extra functies bij welke wasprogramma's? .....	37
<b>Programmaverloop.....</b>	<b>38</b>
<b>Programmaverloop wijzigen .....</b>	<b>40</b>
Programma wijzigen of trommel bijvullen/wasgoed verwijderen .....	40
Programma afbreken .....	40
Programma onderbreken.....	40

<b>Textielbehandelingssymbolen</b> .....	41
<b>Wasmiddelen</b> .....	42
Het juiste wasmiddel .....	42
Wateronthardingsmiddel .....	42
Doseerhulp .....	42
Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed .....	42
Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen .....	44
Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010.....	45
<b>Reiniging en onderhoud</b> .....	46
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen .....	46
Wasmiddellade reinigen .....	46
Hygiëne Info(trommel reinigen).....	48
Watertoevoerzeefje reinigen .....	48
<b>Wat moet u doen, wanneer</b> . . . . .	49
Hulp bij problemen .....	49
Het lukt niet om een wasprogramma te starten .....	49
Het programma wordt afgebroken en een controlelampje in het display brandt	50
Symbool in de tijdsaanduiding tijdens het programma.....	51
In het display brandt een controlelampje aan het einde van het programma .....	51
Algemene problemen met de wasmachine .....	52
Een tegenvallend wasresultaat.....	54
De deur kan niet open .....	55
Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval .....	56
<b>Afdeling Klantcontacten</b> .....	58
Reparaties .....	58
Garantietermijn en garantievoorwaarden .....	58
EPREL-databank .....	58
Na te bestellen accessoires .....	58
<b>Installatie</b> .....	59
Voorkant .....	59
Achterkant .....	60
Plaats van opstelling .....	61
Wasmachine plaatsen .....	61
Transportbeveiliging demonteren .....	62
Transportbeveiliging monteren .....	64
Wasmachine stellen .....	65
Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten .....	65
Onder een werkblad plaatsen .....	66
Was-droogzuil .....	66

# Inhoud

---

Het waterbeveiligingssysteem.....	67
Watertoevoer .....	69
Waterafvoer .....	71
Bochtstuk gebruiken .....	71
Directe aansluiting op de sifon van een wastafel .....	72
Elektrische aansluiting .....	73
<b>Technische gegevens</b> .....	74
<b>Verbruiksgegevens</b> .....	75
<b>Programmeerfuncties</b> .....	76
Programmeerfunctie (de)selecteren .....	76
Programmeerfunctie bewerken en opslaan.....	77
Programmeerniveau verlaten.....	77
<i>P12</i> Zoemer .....	77
<i>P13</i> Toetssignaal .....	77
<i>P14</i> Code.....	78
<i>P15</i> Volume uitschakelsignaal .....	78
<i>P22</i> Uitschakeling display.....	78
<i>P24</i> Memory .....	79
<i>P26</i> Extra voorwastijd Katoen .....	79
<i>P27</i> Inweektijd .....	79
<i>P28</i> Behoedzaam wassen .....	79
<i>P29</i> Temperatuurverlaging.....	80
<i>P30</i> Extra water.....	80
<i>P31</i> Stand Extra water .....	80
<i>P32</i> Maximaal spoelniveau .....	80
<i>P33</i> Afkoeling van het waswater .....	81
<i>P34</i> Kreukbeveiliging .....	81
<i>P49</i> Lage waterdruk .....	81
<i>P62</i> Lichtsterkte achtergrondverlichting gedimd.....	81
<i>P63</i> Inschakeltoon .....	82
<b>Na te bestellen accessoires</b> .....	83
Wasmiddelen.....	83
Speciale wasmiddelen .....	83
Textielonderhoudsmiddel .....	84
Additieven.....	84
Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het apparaat .....	84

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Deze wasmachine voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Lees daarom de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de wasmachine in gebruik neemt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan de wasmachine.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om het hoofdstuk over de installatie van de wasmachine en de veiligheidsinstructies en waarschuwingen te lezen en op te volgen.

Wanneer de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet worden opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

### Efficiënt gebruik

- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk of daarmee vergelijkbaar gebruik.
- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de fabrikant op het onderhoudsetiket in de wasmachine mag worden gewassen. Gebruik voor andere doeleinden kan gevaarlijk zijn. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die wordt veroorzaakt door een ander gebruik dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

► Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van dit apparaat niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen gebruiken als ze onder toezicht staan van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijk persoon.

### Wanneer er kinderen in huis zijn

► Kinderen onder de acht jaar mogen alleen in de buurt van de wasmachine komen als ze constant onder toezicht staan.

► Kinderen vanaf acht jaar mogen de wasmachine alleen dan zonder toezicht gebruiken, als ze weten hoe ze het apparaat veilig moeten bedienen en als ze weten wat voor gevaar zij lopen wanneer ze het niet goed bedienen.

► Kinderen mogen de wasmachine niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

► Zijn er kinderen in de buurt van de wasmachine, houd ze dan goed in de gaten en zorg ervoor dat ze er niet mee gaan spelen.

### Technische veiligheid

► Volg de aanwijzingen in de hoofdstukken: “Installatie” en “Technische gegevens”.

► Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde wasmachine mag niet worden geplaatst en niet in gebruik worden genomen.

► Vergelijk vóórdat u de wasmachine aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

► Tijdelijk of doorlopend gebruik van een autonome of niet-netsynchrone energievoorziening (zoals microgrids, back-upsystemen) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorziening voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare standaard.

De veiligheidsvoorzieningen van de huisinstallatie en dit Miele product moeten ook werken bij gebruik van een microgrid of een niet-netsynchrone energievoorziening of de veiligheidsvoorzieningen in de energievoorziening moeten door gelijkwaardige voorzieningen worden vervangen. Zoals bijvoorbeeld beschreven in de laatste publicatie van de NEN 1010.

► De elektrische veiligheid van de wasmachine is uitsluitend gewaarborgd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende veiligheidsvoorschriften is geïnstalleerd. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman/vakvrouw inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die het gevolg is van een ontbrekende of beschadigde aarddraad.

► De wasmachine mag niet met een verlengsnoer, een stekkerdoos of iets dergelijks op het elektriciteitsnet worden aangesloten in verband met gevaar voor oververhitting.

► Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen van deze Miele-onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die wij aan onze producten stellen.

► Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de spanning van de wasmachine te halen.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Reparaties aan de wasmachine mogen alleen door vakmensen van Miele worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen onvoorziene risico's voor de gebruiker opleveren, waarvoor Miele niet aansprakelijk kan worden gesteld.
- ▶ Het recht op garantie vervalt wanneer de wasmachine wordt hersteld door technici die niet door Miele zijn erkend.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een erkend vakman/vakvrouw worden vervangen.
- ▶ Wanneer er een storing wordt verholpen en wanneer de wasmachine wordt gereinigd en onderhouden mag er geen elektrische spanning op de wasmachine staan. Dat is het geval, als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:
  - als de stekker uit de contactdoos is getrokken of
  - als de desbetreffende zekering van de huisinstallatie is uitgeschakeld of
  - als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld.
- ▶ Het Miele waterbeveiligingssysteem beschermt tegen waterschade, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  - als water en elektriciteit op de juiste wijze zijn aangesloten
  - en als de wasmachine in geval van schade onmiddellijk wordt gerepareerd.
- ▶ De waterdruk moet ten minste 100 kPa bedragen, maar mag de 1.000 kPa niet overschrijden.
- ▶ Deze wasmachine mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Breng geen wijzigingen aan de wasmachine aan die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.



## Nog meer aanwijzingen voor het gebruik

- ▶ Plaats uw wasmachine niet in vorstgevoelige ruimten. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten en de betrouwbaarheid van de elektronische besturing kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Verwijder voordat u de wasmachine in gebruik neemt de transportbeveiliging aan de achterzijde van het apparaat. Zie hoofdstuk: “Installatie”, paragraaf: “Transportbeveiliging verwijderen”. Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdert, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasmachine en aan de meubels/apparaten die ernaast staan.
- ▶ Sluit de kraan af als u langere tijd afwezig bent (bijv. tijdens vakanties), zeker als er zich in de buurt van de wasmachine geen afvoer in de vloer bevindt, bijvoorbeeld een putje.
- ▶ Denk eraan dat er water kan overstromen.  
Controleer daarom vóórdat u de waterafvoerslang in een wastafel of wasbak hangt, of het water snel genoeg wegstroomt. Zorg er daarom ook voor dat de afvoerslang niet weg kan glijden. Wanneer de slang niet goed vastzit kan deze door de kracht van het wegstromende water uit de wastafel of wasbak worden gedrukt.
- ▶ Let erop dat u voorwerpen zoals spijkers, naalden, munten en paperclips niet meewast. Deze kunnen namelijk onderdelen van de wasmachine beschadigen (bijv. kuip, wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt weer schade aan het wasgoed veroorzaken.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Wees voorzichtig bij het openen van de deur wanneer u de stoomfunctie heeft gebruikt. U loopt het risico zich te verbranden door vrijkomende stoom en door hoge temperaturen van het trommeloppervlak en het glas. Doe een stapje terug en wacht totdat de stoom is weggetrokken.
- ▶ De maximale beladingscapaciteit bedraagt 8,0 kg (droog wasgoed), maar sommige programma's hebben een lagere beladingscapaciteit. Zie hoofdstuk: "Programma-overzicht".
- ▶ Als u het wasmiddel op de juiste manier doseert, is het niet nodig dat u de wasmachine ontkalkt. Mocht dat toch nodig zijn, gebruik daar dan een speciaal ontkalkingsmiddel voor op basis van natuurlijk citroenzuur. Miele adviseert het Miele-ontkalkingsmiddel. Dit is verkrijgbaar op internet onder [shop.miele.nl](http://shop.miele.nl), bij uw Miele-vakhandelaar of bij Miele Nederland. Volg de adviezen voor het gebruik van ontkalkingsmiddelen strikt op.
- ▶ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet eerst grondig in helder water worden uitgespoeld, vóórdat het in de wasmachine wordt gewassen.
- ▶ Gebruik in deze wasmachine nooit oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen zoals wasbenzine. Dit om te voorkomen dat onderdelen van het apparaat beschadigd raken, dat er giftige dampen ontstaan, dat er brand uitbreekt of zich een explosie voordoet.
- ▶ Zorg ervoor dat ook het oppervlak van de wasmachine nooit in aanraking komt met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel zoals wasbenzine. Dit om beschadigingen aan het kunststof oppervlak te voorkomen.
- ▶ Wilt u textielverf in de wasmachine gebruiken, kies dan textielverf die daar geschikt voor is, gebruik niet meer verf dan strikt nodig is en neem de aanwijzingen van de textielverffabrikant precies in acht.

## Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

---

- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken en mogen daarom niet in de wasmachine worden gebruikt.
- ▶ Komt er vloeibaar wasmiddel in de ogen terecht, spoel de ogen dan met veel water schoon. Wordt dit middel per ongeluk ingeslikt, neem dan direct contact op met een arts. Personen die een gevoelige of beschadigde huid hebben, kunnen het vloeibare wasmiddel maar beter niet aanraken.

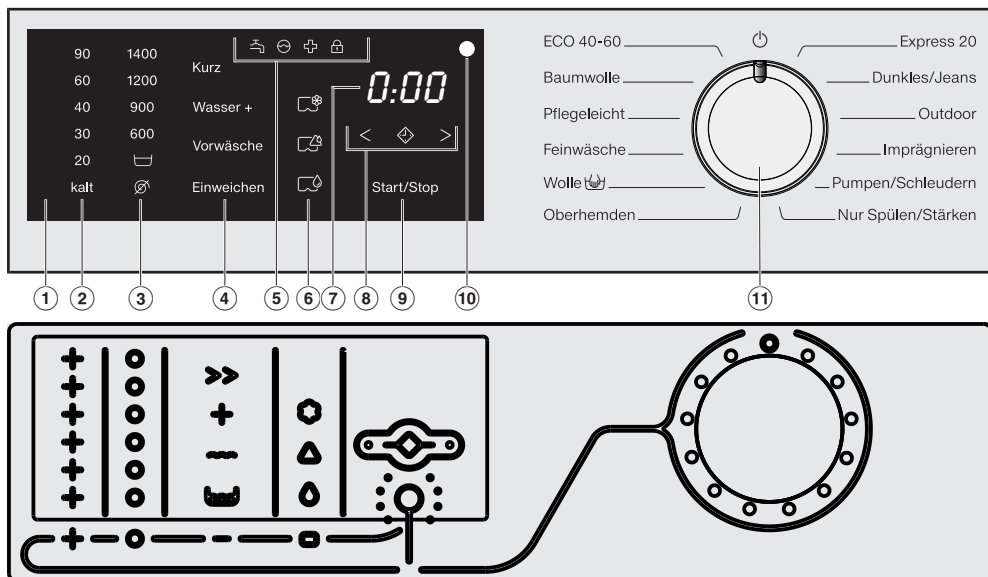
### Accessoires en onderdelen

- ▶ Gebruik alleen originele Miele onderdelen. Als andere onderdelen worden bevestigd of ingebouwd, vervalt het recht op garantie en eventueel de garantie en/of productaansprakelijkheid.
- ▶ Drogers en wasmachines van Miele kunnen als was-droogzuil worden geplaatst. Hiervoor is een specifiek tussenstuk (WTV) nodig dat kan worden nabesteld. Let erop dat het tussenstuk bij uw Miele-droger en Miele-wasmachine past.
- ▶ Wilt u een Miele-sokkel plaatsen, dan kunt u deze nabestellen. Let er dan wel op dat de sokkel bij uw wasmachine past.
- ▶ Miele geeft u na afloop van de serieproductie van de wasmachine een leveringsgarantie van maximaal 15 jaar en minimaal 10 jaar voor essentiële onderdelen.

Worden de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet opgevolgd, dan kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

# Bediening van de wasmachine

## Bedieningspaneel



### ① Display

Het bedieningspaneel bestaat uit de tijdweergave en verschillende sensortoetsen. De functie van alle sensortoetsen wordt hierna uitgelegd.

### ② Sensortoetsen temperatuur

Met deze toetsen kunt u de gewenste temperatuur instellen.

### ③ Sensortoetsen toerentallen

Met deze toetsen kunt u het gewenste centrifugetoerental instellen.

### ④ Sensortoetsen voor extra functies

Met de extra functies kunt u het gekozen programma nog beter afstemmen op uw wasgoed.

Als u een programma heeft gekozen, zijn de sensortoetsen van de extra functies, die u ook kunt kiezen, gedimd.

### ⑤ Controlelampjes

- brandt bij storingen in de watertoevoer en de waterafvoer
- brandt, als er te veel wasmiddel gedoseerd is
- brandt ter herinnering aan de hygiëne-info
- knippert, zolang de trommel bijgevuld kan worden; brandt, als de deur van de wasmachine vergrendeld is

### ⑥ Sensortoetsen CapDosing

- CapDosing van textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
- CapDosing van additieven (bijv. wasmiddelversterkers)
- CapDosing van wasmiddelen (alleen voor de hoofdwash)

## ⑦ Tijdsaanduiding

Wanneer u een programma start, geeft het display in uren en minuten aan hoelang het programma gaat duren.




Wanneer u een programma start met voorprogrammering, geeft het display pas na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd aan hoelang het programma gaat duren.

## ⑧ Sensortoetsen < >

De tijdsaanduiding geeft de voorgeprogrammeerde tijd aan.

Nadat het programma is gestart, wordt de voorgeprogrammeerde tijd in het display afgeteld.

Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd start het programma automatisch en geeft de tijdsaanduiding aan hoelang het programma vermoedelijk gaat duren.

 Als u sensortoets  aantipt, wordt een latere starttijd voor het programma gekozen (voorprogrammering). Als u een tijdstip gekozen heeft, gaat  fel branden.

> Door sensortoets > aan te tippen, verhoogt u de voorgeprogrammeerde tijd.

< Door sensortoets < aan te tippen, verlaagt u de voorgeprogrammeerde tijd.


## ⑨ Sensortoets Start/Stop

Als u sensortoets *Start/Stop* aantipt, wordt het gekozen programma gestart of afgebroken. De sensortoets knippert zodra een programma kan worden gestart en brandt continu nadat het programma is gestart.

## ⑩ Optische interface

De optische interface gebruikt Miele voor servicedoeleinden.

## ⑪ Programmakeuzeschakelaar

Voor het kiezen van een programma en het uitschakelen van het apparaat. U schakelt de wasmachine in door een programma te kiezen en uit door de programmakeuzeschakelaar op  te zetten.

## Hoe werkt het display?









De sensortoetsen ②, ③, ④, ⑥, ⑧ en ⑨ reageren op aanraking met de vingertoppen. U kunt een keuze maken, zolang de desbetreffende sensortoets verlicht is.

Een fel verlichte sensortoets betekent: momenteel gekozen

Een gedimde sensortoets betekent: kan gekozen worden

# Bediening van de wasmachine

## Legendaoverzicht bedieningspaneel

	DE	NL
②	90 - 20 (Temperaturangabe in °C)	90-20 (temperatuurweergave in °C)
②	kalt (Temperaturangabe)	koud (temperatuurweergave)
③	1400 - 600 (Drehzahlangabe in U/min)	1400-600 (toerentalweergave in omw/min)
③	 (Spülstop)	 (spoelstop)
③	 (ohne Schleudern)	 (zonder centrifugeren)
④	Kurz	Kort
④	Wasser plus	Extra water
④	Vorwäsche	Voorwas
④	Einweichen	Inweken
⑨	Start/Stop	Start/Stop
⑪	Baumwolle 	Katoen 
⑪	Baumwolle	Katoen
⑪	Pflegeleicht	Kreukherstellend
⑪	Feinwäsche	Fijne was
⑪	Wolle 	Wol 
⑪	Oberhemden	Overhemden
⑪	Express 20	Express 20
⑪	Dunkles/Jeans	Donker wasgoed/Jeans
⑪	Outdoor	Outdoor
⑪	Imprägnieren	Impregneren
⑪	Pumpen/Schleudern	Pompen/Centrifugeren
⑪	Nur Spülen/Stärken	Alleen spoelen/Stijven


Deze wasmachine heeft een speciaal bedieningspaneel voor blinden en slechtzienden. Elke bediening van de sensortoetsen wordt akoestisch ondersteund met een toon.

Het bedieningspaneel bestaat uit 2 delen. Rechts is de programmeu- zeschakelaar en in het midden het be- dieningspaneel.

## Programmakeuzeschakelaar

Rondom de ronde programmeu- zeschakelaar staan de 12 wasprogram- ma's. Op de 12 uur-positie bevindt zich de stand voor het uitschakelen van de wasmachine. Als de programmeu- zeschakelaar op een wasprogramma wordt gedraaid, dan wordt de wasma- chine automatisch ingeschakeld, wat wordt bevestigd met een inschakelge- luid. De afzonderlijke programma's zijn gekenmerkt met een **stip**.

Met de klok mee staan de volgende programma's op de programmeu- zeschakelaar:

- Express 20
- Donker wasgoed / Jeans
- Outdoor
- Impregneren
- Pompen / Centrifugereren
- Alleen Spoelen / Stijven
- Overhemden
- Wol 
- Fijne was
- Kreukherstellend
- Katoen
- ECO 40-60

## Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit sen- sortoetsen. De sensortoetsen reageren op aanraking. Bij aanraking klinkt een akoestische bevestiging. Hierna wordt het bedieningspaneel van rechts naar links verklaard.

### Sensortoets Start / Stop

De sensortoets *Start / Stop* wordt ge- kenmerkt door een **grote cirkel met daaromheen stippen**. Om een waspro- gramma te starten, raakt u het midden van de cirkel aan. De start wordt beves- tigd met een korte toon en het vastklik- ken van de deurvergrendeling is hoor- baar.

### Sensortoetsen voorprogrammering

<  >

Deze 3 sensortoetsen bevinden zich boven de sensortoets *Start / Stop*.



De middelste sensortoets , geken- merkt met **streep – ruit – streep**, scha- kelt de voorprogrammering in of uit. Het inschakelen van de voorprogrammering wordt bevestigd met een korte toon. Het uitschakelen van de voorprogram- mering wordt bevestigd met een snelle, dubbele toon.

De sensortoets rechts >, gekenmerkt met een **stip**, verlengt de voorprogram- meertijd na elke aanraking met 1 uur. Elk uur wordt bevestigd met een hogere toon. Er kan een maximale tijd van 7 uur worden gekozen. De sensortoets links <, gekenmerkt met een **stip**, verkort de voorprogrammeertijd na elke aanraking met 1 uur.

## Sensortoets Caps

Er zijn 3 sensortoetsen voor caps. De sensortoetsen zijn per cap verschillend gekenmerkt. Ze worden van boven naar beneden verklaard.

- Sensortoets  (textielonderhoudsmiddelen) is gekenmerkt met een **bloem**.
- Sensortoets  (additieven) is gekenmerkt met een **driehoek**.
- Sensortoets  (wasmiddel) is gekenmerkt met een **druppel**.

Het selecteren van een cap wordt bevestigd met een korte toon. De bovenste cap  wordt bevestigd met een hoge toon, de onderste cap  met een lage toon. Het deselecteren van een cap wordt bevestigd met een snelle, dubbele toon.


## Sensortoetsen extra functies

Er zijn 4 sensortoetsen voor extra functies. De sensortoetsen zijn per extra functie verschillend gekenmerkt. Ze worden van boven naar beneden verklaard.

- Sensortoets *Kort* is gekenmerkt met een **dubbele pijl naar rechts**.
- Sensortoets *Extra water* is gekenmerkt met een **plus**.
- Sensortoets *Voorwas* is gekenmerkt met een **gegolfde lijn**.
- Sensortoets *Inweken* is gekenmerkt met een **wastobbe**.

Het selecteren van een extra functie wordt bevestigd met een korte toon. Het deselecteren van een extra functie wordt bevestigd met een snelle, dubbele toon.

## Sensortoetsen toerental

Er zijn 6 sensortoetsen voor het toerental. De sensortoetsen zijn gekenmerkt met een **kleine cirkel**. Het hoogste toerental, 1400 omw/min, staat bovenaan. Het laagste toerental,  (zonder centrifugeren), staat onderaan. De toon van de akoestische bevestiging verschilt per gekozen toerental. Hoe hoger de toon, hoe hoger het geselecteerde toerental.

## Sensortoetsen temperatuur

Er zijn 6 sensortoetsen voor de temperatuur. De sensortoetsen zijn gekenmerkt met een **plus**. De hoogste temperatuur, 90 °C, staat bovenaan. De laagste temperatuur, *koud*, staat onderaan. De toon van de akoestische bevestiging verschilt per gekozen temperatuur. Hoe hoger de toon, hoe hoger de geselecteerde temperatuur.

## Verdere hulpmiddelen

### Audiogebruiksaanwijzing

Bij de wasmachine wordt een audiogebruiksaanwijzing geleverd. De audiogebruiksaanwijzing verklaart de belangrijkste stappen en wasprogramma's.



## Afdanken van de verpakking

De verpakking zorgt ervoor dat u het apparaat gemakkelijk kunt hanteren en beschermt het apparaat tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op een zo gering mogelijke belasting van het milieu en is in het algemeen recyclebaar.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard. Gebruik materiaalspecifieke inzamelings- en retouropties voor recyclebaar materiaal. Uw Miele vakhandelaar neemt de transportverpakking terug.

## Afdanken van het apparaat

Elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal waardevolle materialen. Ze bevatten ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw af te danken apparaat bij het gewone huisvuil afvoert of er niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Voer het af te danken apparaat daarom nooit via het gewone huisvuil af.



Lever het apparaat in bij een gratis, gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparaten, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het af te danken apparaat. U bent wettelijk verplicht om niet compleet ingebouwde gebruikte batterijen en accu's alsmede lampen die onbeschadigd kunnen worden verwijderd, te verwijderen. Breng deze naar een geschikte inzamellocatie, waar u ze gratis kunt inleveren. Het af te danken apparaat moet totdat u het wegbrengt buiten het bereik van kinderen worden bewaard.

# Ingebruikneming van het apparaat

⚠ Schade door onjuist plaatsen en aansluiten.

Het onjuist plaatsen en aansluiten van de wasmachine leidt tot ernstige materiële schade.

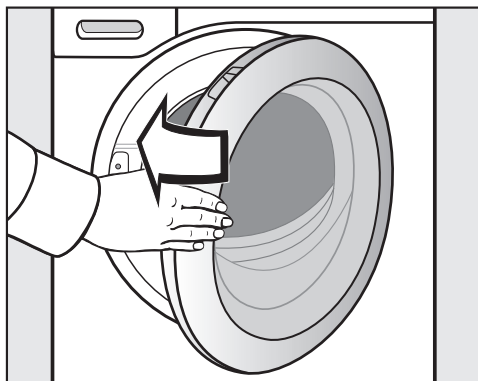
Lees het hoofdstuk: "Installatie".

## Beschermfolie en reclamestickers verwijderen

### ■ Verwijder:

- de beschermfolie (voor zover aanwezig) van de deur.
- alle reclamestickers (voor zover aanwezig) van de voorkant en het deksel.

Stickertjes die u na het openen van de deur ziet zitten (bijv. het typeplaatje), mag u niet verwijderen.

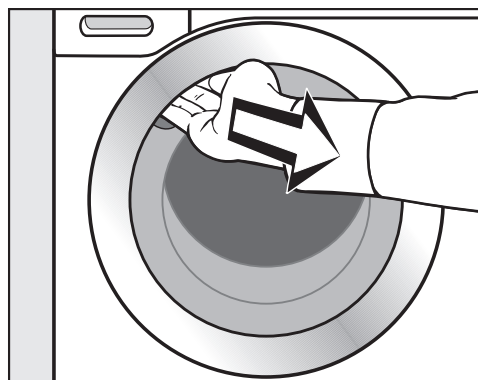


### ■ Zwaai de deur dicht.

Iedere wasmachine wordt in de fabriek op zijn werking getest. Het is mogelijk dat er als gevolg van deze tests wat water in de trommel achterblijft.

## Bochtstuk uit de trommel verwijderen

In de trommel bevindt zich een bochtstuk voor de afvoerslang.



- Pak de deur bij de greep vast en trek deze open.
- Haal het bochtstuk uit de trommel.

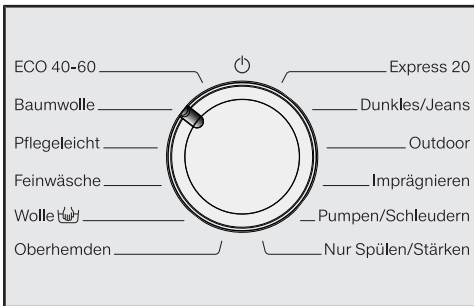
# Ingebruikneming van het apparaat

## Eerste wasprogramma starten

U bereikt het optimale water- en stroomverbruik en het beste wasresultaat alleen als de wasmachine wordt gekalibreerd.

Daarvoor **moet** het programma *Katoen* zonder wasgoed en zonder wasmiddel worden gestart.

- Draai de kraan open.



- Draai de keuzeschakelaar op *Katoen*.

De wasmachine is nu ingeschakeld en in het display gaat de temperatuur 40 °C branden.

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Het programma wordt gestart en in het display brandt het symbool

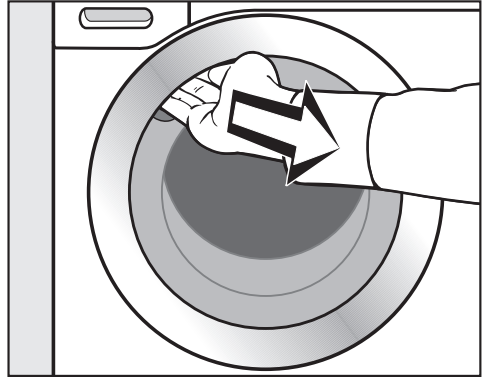
Na 10 minuten worden de displayelementen donker en gaat sensortoets *Start/Stop* knipperen.

## Na afloop van het programma

Na afloop van het programma wordt de kreukbeveiliging ingeschakeld. In het display brandt het symbool , in de tijdweergave staat 0:00 en de trommel draait af en toe.

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt ontgrendeld.



- Pak de deur bij de greep vast en trek deze open.

**Tip:** laat de deur op een kiertje open, zodat de trommel kan drogen.

- Draai de keuzeschakelaar nadat het programma beëindigd is op

De wasmachine is weer uitgeschakeld en de eerste ingebruikneming is voltooid.

# Tips om energie en water te besparen

---

## Energie- en waterverbruik


- Maak zoveel mogelijk gebruik van de maximale belading van een programma. Het energie- en waterverbruik zijn dan, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.
- Programma's die efficiënter zijn in energie- en waterverbruik hebben meestal een langere programmaduur. Door de verlenging van de programmaduur kan de bereikte wastemperatuur worden verlaagd bij een constant wasresultaat.

Het programma ECO 40-60 heeft bijvoorbeeld een langere programmaduur dan het programma Katoen 40 °C of 60 °C. Het programma ECO 40-60 is efficiënter in energie- en waterverbruik, maar heeft wel een langere programmaduur.

- Gebruik programma Express 20 voor kleinere hoeveelheden licht vervuild wasgoed.
- Moderne wasmiddelen maken het mogelijk om op lagere temperaturen te wassen, (bijv. 20 °C). Maak gebruik van die mogelijkheid om energie te besparen.

## Hygiëne in de wasmachine

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel wordt gewassen, bestaat het gevaar dat er zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Daarom beveelt Miele aan, de wasmachine een keer per maand te reinigen.

Als op het bedieningspaneel het controlelampje  brandt, moet de wasmachine worden gereinigd.

## Instructies voor het daaropvolgend machinaal drogen

Het gekozen centrifugetoerental beïnvloedt het restvocht van het wasgoed en de geluidsemisatie van de wasmachine.

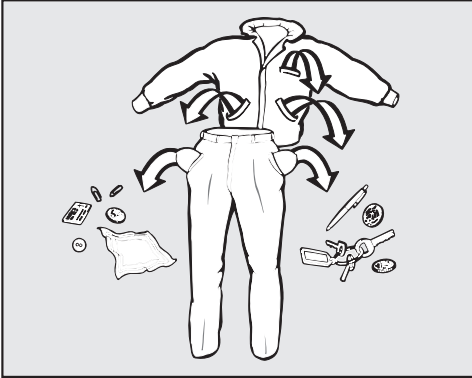
Hoe hoger het centrifugetoerental van de wasmachine, hoe minder restvocht er in het wasgoed achter blijft. De geluidsemisatie van de wasmachine stijgt echter wel.

Om energie te besparen tijdens het drogen, selecteert u het hoogst mogelijke centrifugetoerental voor het betreffende wasprogramma.

## Gebruik van wasmiddelen

- Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.
- Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is.
- Reduceer bij geringere beladingshoeveelheden de wasmiddelhoeveelheid. Gebruik bij halve belading ca. 1/3 minder wasmiddel.

# 1. Het wasgoed onder de loep



- Maak de zakken leeg.

## ⚠ Schade door voorwerpen.

Voorwerpen zoals spijkers, munten en paperclips kunnen het wasgoed en onderdelen van de automaat beschadigen.

Controleer voordat u gaat wassen of er voorwerpen in het wasgoed zitten. Zo ja, verwijder deze dan.

## Wasgoed sorteren

- Sorteert het wasgoed naar kleur en naar de symbolen in het onderhoudsetiket, dat zich in de kraag of in de zijnaad bevindt.

**Tip:** donkergekleurd wasgoed geeft bij de eerste wasbeurten vaak iets af. Was licht en donker wasgoed daarom apart.

## Vlekken voorbehandelen

- Verwijder vóór het wassen eventuele vlekken op het wasgoed. Doe dat zolang de vlekken nog niet zijn opgedroogd. Verwijder vlekken door ze met een niet afgevende doek te depen. Niet wrijven!

**Tip:** vlekken (van bloed, ei, koffie, thee, etc.) kunt u vaak eenvoudig verwijderen. Miele heeft hiervoor een speciale vlekkenwijzer samengesteld. U vindt de vlekkenwijzer via de internet-link naar de huishoudelijke apparaten.

## ⚠ Schade door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen

Wasbenzine, vlekkenmiddeltjes enz. kunnen kunststof onderdelen beschadigen.

Wanneer u het wasgoed van tevoren met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel, bijv. wasbenzine, behandelt, let er dan op dat het middel niet met kunststof onderdelen in aanraking komt.


## ⚠ Gevaar voor explosie door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.

Bij gebruik van oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen kan een explosief mengsel ontstaan.

Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen in de wasmachine.

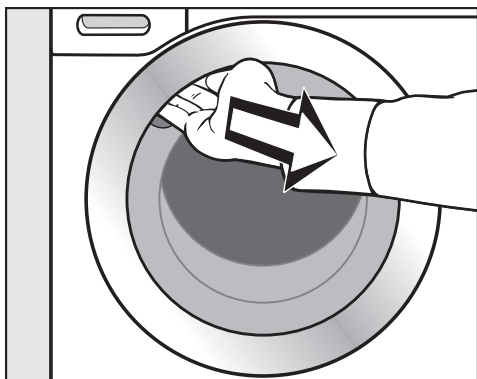
## Algemene tips

- Verwijder bij vitrage de haakjes en het loodband of wikkel de vitrage in een doek.
- Maak onderdelen van kleding die zijn losgeraakt (bh-beugels) vast of verwijder ze.
- Sluit ritsen, haakjes en oogjes.
- Knoop bed- en kussenovertrekken dicht zodat er geen ander textiel in terecht kan komen.

Was geen textiel dat volgens het onderhoudsetiket niet in de wasmachine kan worden gewassen (Symbool: ).

## 2. Trommel vullen

### Deur openen



- Leg uw hand in de greep van de deur en trek de deur open.

Controleer of er zich dieren of voorwerpen in de trommel bevinden, voordat u het wasgoed erin stopt.

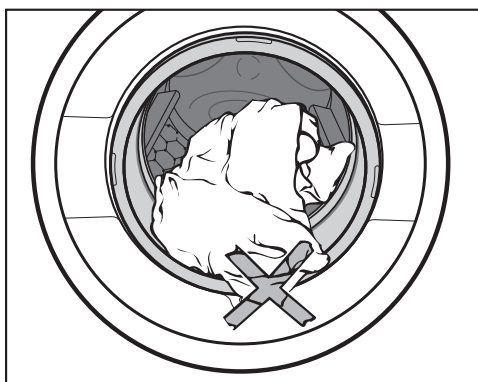
Bij een maximale belading is het energie- en waterverbruik, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst. Wordt de maximale beladingscapaciteit overschreden, dan vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

- Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

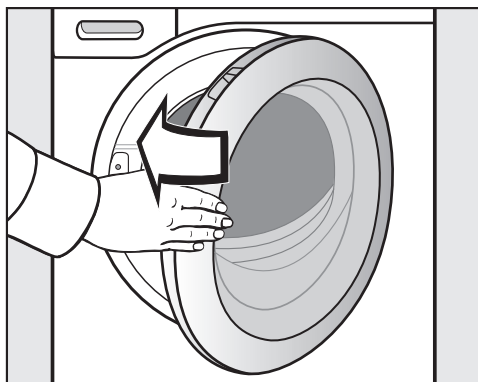
Leg wasgoed van verschillende grootte in de trommel. Daardoor wordt een beter wasresultaat bereikt en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

**Tip:** houdt u zich aan de maximale beladingscapaciteit van de verschillende wasprogramma's.

### Deur sluiten



- Let erop dat er niets tussen deur en manchet beklemd raakt.

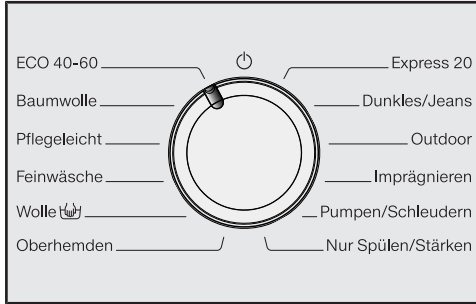


- Zwaai de deur dicht.

### 3. Programma kiezen

#### Programmakeuze

Als u de keuzeschakelaar op een programma draait, wordt de wasmachine ingeschakeld.



- Draai de keuzeschakelaar op het gewenste programma.

In de tijdsaanduiding verschijnt de vermoedelijke duur van het programma en in het display gaan de voorgeprogrammeerde temperatuur en het voorgeprogrammeerde centrifugetoerental branden.

#### Temperatuur en centrifugetoerental kiezen

De voorgeprogrammeerde temperatuur en het voorgeprogrammeerde centrifugetoerental van het programma gaan fel branden. De temperaturen en toerentallen, die u bij het programma kunt kiezen, zijn gedimd.

De in de wasmachine bereikte temperaturen kunnen afwijken van de gekozen temperaturen. De combinatie van energiegebruik en wastijd zorgt voor een optimaal wasresultaat.

90	1400
60	1200
40	900
30	600
20	
Koud	

- Raak de sensortoets van de gewenste temperatuur aan. Die gaat fel branden.
- Raak de sensortoets van het gewenste centrifugetoerental aan. Dat gaat fel branden.

### 3. Programma kiezen

---

#### Extra functies kiezen

De extra functies die u bij het programma kunt kiezen, zijn gedimd.

Kurz

Wasser +

Vorwäsche

Einweichen

- Tip de sensortoets van de gewenste extra functie aan. Deze gaat fel branden.

**Tip:** u kunt bij een programma meerdere extra functies kiezen.

Meer informatie over de extra functies vindt u in het hoofdstuk “Extra functies”

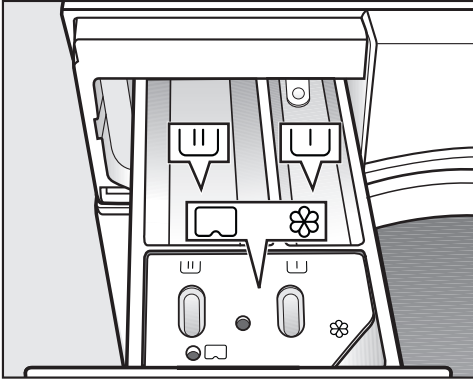


## 4. Wasmiddel doseren





### Wasmiddellade

U kunt alle wasmiddelen gebruiken, die geschikt zijn voor niet-professionele wasautomaten. Volg de gebruiks- en doseertips op de verpakking van het wasmiddel op.

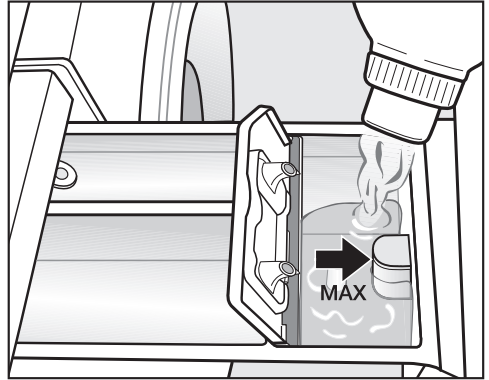
### Wasmiddel doseren





- Trek de wasmiddellade naar buiten en doseer de wasmiddelen in de vakjes.

-  Wasmiddel voor de voorwas
-  Wasmiddel voor de hoofdwashet inweken
-  Wasverzachter, appreteermiddel,
-  Stijfsel of capsule

### Wasverzachter gebruiken



- Doseer wasverzachter of stijfsel in vakje . **Doseer niet hoger dan de pijl.**

Het middel wordt automatisch met het laatste spoelwater in de trommel gespoeld. Aan het einde van het wasprogramma blijft er een klein beetje water in vakje  staan.

Als u meermaals stijfsel heeft gebruikt, reinig dan de wasmiddellade. Reinig de zuighevel extra goed.

## 4. Wasmiddel doseren

---

### Tips voor de dosering

Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is en hoeveel wasgoed u heeft. Verminder de hoeveelheid wasmiddel bij een kleinere hoeveelheid wasgoed (bijv. bij een halve trommel de hoeveelheid wasmiddel met  $\frac{1}{3}$  verminderen).

### Te weinig wasmiddel:

- Heeft als effect, dat het wasgoed niet schoon en na verloop van tijd grauw en hard wordt.
- Bevordert schimmelvorming in de wasmachine.
- Heeft als effect, dat vet niet volledig verwijderd wordt.
- Bevordert kalkaanslag op de verwarmingselementen.

### Te veel wasmiddel:

- Heeft als effect dat het wasgoed niet goed gereinigd, gespoeld en gecentrifugeerd wordt.
- Heeft als effect dat er meer water wordt verbruikt door een automatisch ingeschakelde extra spoelgang.
- Versterkt de belasting voor het milieu.

### Gebruik van vloeibaar wasmiddel bij een programma met voorwas

Als een voorwas geprogrammeerd is, kan in de hoofdwash geen vloeibaar wasmiddel gebruikt worden.

Gebruik waspoeder voor de hoofdwash.




### Tabs of pods gebruiken

Leg tabs of pods met wasmiddel **altijd** direct bij het wasgoed in de trommel. Tabs of pods kunt u niet via de wasmiddellade gebruiken.

Meer informatie over wasmiddelen en de dosering ervan vindt u in het hoofdstuk: “Wasmiddel doseren”.


### Capsuledosering

Er zijn capsules met drie verschillende soorten inhoud:

-  = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
-  = Additieven (bijv. wasmiddel-versterkers)
-  = Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwass)

Een capsule bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één wasbeurt.

Deze capsules zijn verkrijgbaar via de Miele-webshop, bij Miele of bij de Miele-vakhandelaar.

 **Gevaar voor de gezondheid door capsules.**

De inhoudsstoffen in capsules kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid als u ze inslikt of als ze met de huid in contact komen.

Bewaar de capsules buiten het bereik van kinderen.

### Capsuledosering inschakelen

- Tip de sensortoets van de gebruikte capsule aan.

#### Sensortoets



voor



voor



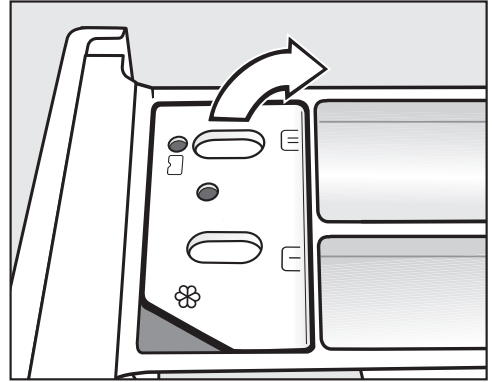
voor

#### Cap

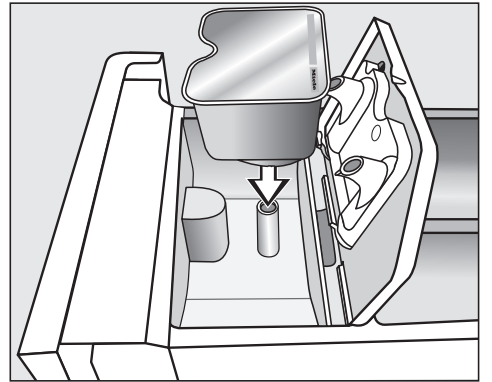


### Capsule plaatsen

- Open de wasmiddellade.

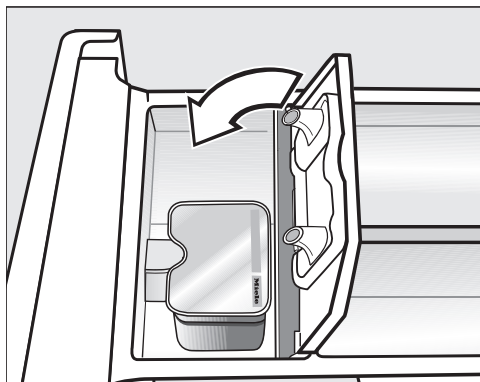


- Open het klepje van vakje /.



- Druk de capsule er stevig in.

## 4. Wasmiddel doseren



- Sluit het klepje en druk het stevig dicht.
- Sluit de wasmiddellade.

Als u de capsule in de wasmiddellade plaatst, gaat de capsule open. Als u de capsule ongebruikt weer uit de wasmiddellade verwijdert, kan er reinigingsmiddel uit lopen. Gooi een geopende capsule weg.

De inhoud van een capsule wordt op het juiste tijdstip toegevoegd.

Het water stroomt bij capsuledosering uitsluitend via de capsule in vakje ☼.

Giet geen extra wasverzachter in vakje ☼.

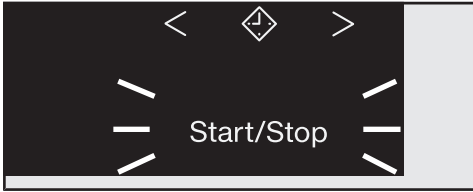
- Verwijder de lege capsule na afloop van het wasprogramma.

Om technische redenen blijft er altijd wat water in de capsule zitten.


### Capsuledosering uitschakelen/wijzigen

- U kunt de capsuledosering uitschakelen door de fel verlichte sensortoets aan te tippen.
- U kunt de capsuledosering wijzigen door een van de andere capsuletoetsen aan te tippen.

### Programma starten



- Tip de knipperende sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt vergrendeld (dit ziet u aan symbool  in het display) en het wasprogramma wordt gestart.

Heeft u de start voorgeprogrammeerd, dan geeft het display aan hoelang het nog duurt voordat het gekozen programma begint. Deze voorgeprogrammeerde tijd wordt in het display afgeteld. Pas na afloop van deze tijd start het programma en geeft het display aan hoelang het programma waarschijnlijk gaat duren.


### Energiebesparing

Na 10 minuten worden de displayelementen donker en gaat sensortoets *Start/Stop* knipperen.

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan, om de displayelementen weer in te schakelen (dat heeft geen invloed op een lopend programma).

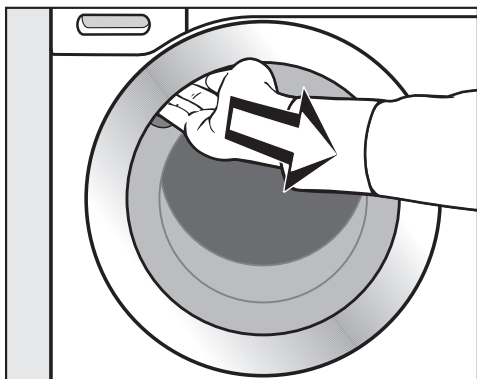
## 6. Einde van het programma - Trommel leeghalen

### Programma-einde

In de tijdsaanduiding staat 0:00. In het display brandt nog steeds het symbool . De deur is tijdens de kreukbeveiliging vergrendeld.

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt ontgrendeld en het symbool  in het display dooft.



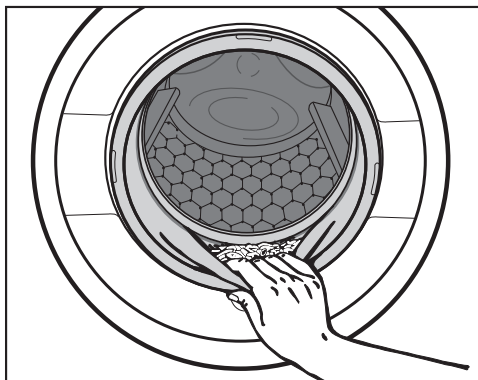
- Open de deur.
- Neem het wasgoed uit de trommel.

### Energiebesparing

- 10 minuten na het begin van de kreukbeveiliging worden de displayelementen donker en gaat sensortoets *Start/Stop* knipperen.
- 15 minuten na beëindiging van de kreukbeveiliging wordt de wasmachine helemaal uitgeschakeld en de vergrendeling van de deur opgeheven.


Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.

Verwijder al het wasgoed uit de trommel.



- Controleer of er voorwerpen in de manchet van de deur zijn achtergebleven.

**Tip:** Laat de deur op een kiertje open, zodat de trommel kan drogen.

- Draai de keuzeschakelaar op . De wasmachine is nu uitgeschakeld.

- Heeft u een capsule gebruikt, verwijder deze dan uit de wasmiddellade.


**Tip:** Laat de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat de lade kan drogen.

## Eindcentrifugetoerental in het wasprogramma

Wanneer u een programma kiest, is in het display altijd het optimale centrifugetoerental voor dit programma fel verlicht.

In sommige wasprogramma's kan een hoger centrifugetoerental worden gekozen.

In de tabel staat het hoogst mogelijke centrifugetoerental.

Programma	Omw./min
ECO 40-60	1400
Katoen	1400
Kreukherstellend	1200
Fijne was	900
Wol 	1200
Overhemden	900
Express 20	1200
Donker wasgoed / Jeans	1200
Outdoor	900
Impregneren	1200
Pompen / Centrifugeren	1400
Alleen Spoelen / Stijven	1200

## Het centrifugeren tussen de spoelgangen

Het wasgoed wordt niet alleen aan het eind, maar ook na de hoofdwashet tussen de spoelgangen gecentrifugeerd. Stelt u een lager eindcentrifugetoerental in, dan wordt er ook na de hoofdwashet tussen de spoelgangen met een lager toerental gecentrifugeerd. In het programma *Katoen* wordt bij een toerental van lager dan 700 omw./min een spoelgang ingelast.

## Spoelstop kiezen

- Tip sensortoets  (spoelstop) aan.

Het wasgoed blijft na de laatste spoelgang in het water liggen. Daardoor kreukt het wasgoed minder wanneer u het niet direct uit de trommel haalt.

## Na afloop van een programma

In het display is de sensortoets met het optimale centrifugetoerental verlicht. U kunt het toerental wijzigen. Sensortoets *Start/Stop* knippert.

- Eindcentrifugeren starten:  
Tip de knipperende sensortoets *Start/Stop* **een keer** aan.

Eindcentrifugeren vindt nu plaats.

- Het programma beëindigen:  
Tip de knipperende sensortoets *Start/Stop* **twee keer** aan.

Het water wordt afgepompt.

## Het centrifugeren tussen de spoelgangen en het eindcentrifugeren overslaan

- Druk op sensortoets .

Na de laatste spoelgang wordt het water afgepompt en wordt de kreukbeveiliging ingeschakeld.

In enkele programma's wordt een extra spoelgang ingelast.

# Voorprogrammering

Met de voorprogrammering kunt u de start van een programma minimaal 1 uur en maximaal 7 uur van tevoren instellen. Dat kunt u bijvoorbeeld doen om gebruik te maken van een voordelig nachttarief.

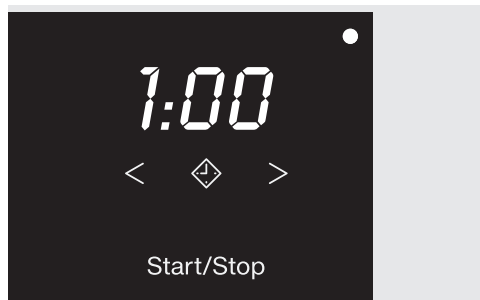
## Voorprogrammering kiezen

U kunt de voorprogrammering niet kiezen bij de programma's *Pompen* / *Centrifugeren* en *Impregneren*.

■ Kies het gewenste wasprogramma.

■ Raak de sensortoets  aan.

De sensortoets  licht fel op.



■ Raak de sensortoets  $<$  of  $>$  zo vaak aan, totdat de voorgeprogrammeerde tijd in de tijdsaanduiding verschijnt.

Elke keer dat de sensortoets wordt aangeraakt, wordt de tijd met 1 uur verlengd of verkort.


## Voorgeprogrammeerde tijd starten

■ Tip de knipperende sensortoets *Start/Stop* aan.

De voorgeprogrammeerde tijd start en loopt af in de tijdsaanduiding.

## Starttijdstip wijzigen

■ Tip sensortoets *Start/Stop* aan.


Het aflopen van de voorgeprogrammeerde tijd wordt afgebroken en het symbool  in het display dooft.

■ Tip sensortoets  $<$  of  $>$  zo vaak aan, totdat de voorgeprogrammeerde tijd in de tijdsaanduiding verschijnt.


■ Tip de knipperende sensortoets *Start/Stop* aan.

## Starttijdstip wissen

■ Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Het aflopen van de voorgeprogrammeerde tijd wordt afgebroken en het symbool  in het display dooft.

■ Tip de fel verlichte sensortoets  aan.

Het starttijdstip wordt gewist en sensortoets  dooft. In de tijdsaanduiding verschijnt de programmaduur.


■ Tip de knipperende sensortoets *Start/Stop* aan, om het wasprogramma te starten.




# Programma-overzicht

ECO 40-60		maximaal 8,0 kg	
Wasgoed	voor normaal vervuild wasgoed van katoen		
Tip	In één wascyclus kan gemengd wasgoed van katoen voor de temperatuur 40° en 60 °C worden gewassen.  Voor wasgoed van katoen is dit programma het meest efficiënt voor wat betreft het energie- en waterverbruik.		
<b>Opmerking voor testinstituten:</b> Testprogramma voor de naleving van de Ecodesign-richtlijn nr. 2019/2023 en energielabeling volgens richtlijn nr. 2019/2014.			
<b>Opmerking voor testinstituten:</b> Voor de testprogramma's volgens EN 60456 en energie-etikettering volgens verordening 1061/2010 moet de volgende omschakeling plaatsvinden: Bij de temperatuuraanduiding branden de temperaturen 60 en 40 gedimd. - Raak voor het testprogramma katoen  de sensortoets 60 aan. De temperatuur 60 brandt fel. - Raak voor het testprogramma katoen  de sensortoets 40 aan. De temperatuur 40 brandt fel.			
Katoen		90 °C tot koud	maximaal 8,0 kg
Wasgoed	T-shirts, ondergoed, tafellinnen enzovoort, wasgoed van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	Voor wasgoed dat aan bijzonder hoge hygiënische eisen moet voldoen, moet een temperatuur van 60 °C of hoger worden gekozen.		
Kreukherstellend		60 °C tot koud	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellend behandeld katoen		
Tip	Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.		

## Programma-overzicht

<b>Fijne was</b>		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 2,0 kg</b>
Wasgoed	Kwetsbaar wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels en viscose Vitrage die volgens de fabrikant in de wasmachine kan worden gewassen.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitrage trekt veel stof aan en zal daarom vaak met een programma met voorwas moeten worden gewassen.</li> <li>- Centrifugeer kreukgevoelig wasgoed helemaal niet.</li> </ul>		
<b>Wol</b> 		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 2,0 kg</b>
Wasgoed	Wasgoed van wol en wasgoed waar o.a. wol in zit		
Tip	Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental.		
<b>Overhemden</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 2,0 kg</b>
Wasgoed	Overhemden en blouses van katoen en mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandel kragen en manchetten vóór als dat nodig is.</li> <li>- Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma <i>Fijne was</i>.</li> </ul>		
<b>Express 20</b>		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 3,5 kg</b>
Wasgoed	Katoenen wasgoed dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is		
Tip	De extra functie <i>Kort</i> is automatisch ingesteld.		
<b>Donker wasgoed / Jeans</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 3,0 kg</b>
Wasgoed	Zwart en ander donker wasgoed van katoen, mengweefsels of jeansstof		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Was dit wasgoed binnenstebuiten.</li> <li>- Jeansstoffen geven vaak iets af wanneer ze de eerste paar keer worden gewassen. Was lichte en donkere jeansstoffen daarom apart.</li> </ul>		

# Programma-overzicht

Outdoor		40 °C tot koud	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Outdoorjacks en -broeken met membranen als Gore-Tex®, SYMPA-TEX®, WINDSTOPPER® enzovoort.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doe ritssluitingen en sluitingen met klittenband dicht.</li> <li>- Gebruik geen wasverzachter.</li> <li>- U kunt dit wasgoed wanneer dat nodig is nabehandelen met het programma <i>Impregneren</i>. Het is beter om dit niet na iedere wasbeurt te doen.</li> </ul>		
Impregneren		40 °C	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Voor het nabehandelen van microvezels, skikleding of tafellinnen die voornamelijk uit synthetische vezels bestaan, om zo de water- en vuilwerende werking te verhogen		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het wasgoed moet net gewassen en gecentrifugeerd of gedroogd zijn.</li> <li>- Om een optimaal effect te bereiken moet u het wasgoed thermisch nabehandelen. Dit kan door het te strijken of door het in de droger te drogen.</li> </ul>		
Pompen / Centrifuger			–
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alleen pompen: kies </li> <li>- Let op het ingestelde toerental</li> </ul>		
Alleen Spoelen / Stijven			maximaal 8,0 kg
Wasgoed	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasgoed dat met de hand is gewassen en moet worden gespoeld</li> <li>- Tafellakens, servetten en beroepskleding die moeten worden gesteven</li> </ul>		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental.</li> <li>- Het te stijven wasgoed moet net zijn gewassen, maar mag niet met wasverzachter zijn nabehandeld.</li> <li>- Een bijzonder goed spoelresultaat met 2 spoelgangen krijgt u door de extra functie <i>Extra water</i> in te schakelen.</li> </ul>		

## Extra functies

---

Met de extra functies kunt u het gekozen programma nog beter afstemmen op uw wasgoed.

U kunt de extra functies kiezen of uitschakelen met de desbetreffende sensortoetsen in het display.



- Druk de sensortoets voor de gewenste extra functies in.

Deze toets licht fel op.

Niet alle extra functies kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen.

Een extra functie, die voor het wasprogramma niet mogelijk is, is niet gedimd verlicht en kan niet door aanraking geactiveerd worden.

### Kort

Voor licht verontreinigd wasgoed zonder zichtbare vlekken.

De wastijd is korter.

### Extra water

De waterstand wordt bij het was- en spoelproces verhoogd. In het programma *Alleen Spoelen / Stijven* wordt een tweede spoelgang uitgevoerd.

U kunt andere functies voor sensortoets *Extra water* kiezen, zie het hoofdstuk "Programmeerfuncties".

### Voorwas

Voor wasgoed dat door stof en zand sterk is verontreinigd.

### Inweken

Voor sterk verontreinigd wasgoed met eiwithoudende vlekken.

- U kunt een inweektijd instellen van 30 minuten en 2 uur in stappen van 30 minuten.
- Vanuit de fabriek is een tijd van 30 minuten ingesteld.

Voor het wijzigen van de inweektijd zie het hoofdstuk "Programmeerfuncties", paragraaf "Inweektijd".

## Welke extra functies bij welke wasprogramma's?























	Kort	Extra water	Voorwas	Inweken
ECO 40-60	●	●	●	●
Katoen	●	●	●	●
Kreukherstellend	●	●	●	●
Fijne was	●	●	●	●
Overhemden	●	●	●	●
Express 20	✓	–	–	–
Donker wasgoed / Jeans	●	●	●	●
Outdoor	●	●	●	●
Alleen Spoelen / Stijven	–	●	–	–

● = Deze functie kan worden gekozen


– = Deze functie kan niet worden gekozen

✓ = Deze functie wordt automatisch ingeschakeld

## Programmaverloop

	Hoofdwash		Spoelen		Centrifugeren
	Waterstand	Wasritme	Waterstand	Spoelgangen	
ECO 40-60		(A)		2-3 <sup>2</sup>	✓
Katoen		(A)		2-5 <sup>1,2,3</sup>	✓
Kreukherstellend		(B)		2-4 <sup>2,3</sup>	✓
Fijne was		(C)		2-4 <sup>2,3</sup>	✓
Wol 		(E)		2	✓
Overhemden		(C)		3-4 <sup>3</sup>	✓
Express 20		(A)		1	✓
Donker wasgoed / Jeans		(B)		3-5 <sup>2,3</sup>	✓
Outdoor		(C)		3-4 <sup>3</sup>	✓
Impregneren	–	(B)		1	✓
Pompen / Centrifugeren	–	–	–	–	✓
Alleen Spoelen / Stijven		(B)		0-1 <sup>5</sup>	✓

Voor de legenda zie de volgende bladzijde.

 = lage waterstand

 = gemiddelde waterstand

 = hoge waterstand

Ⓐ = intensief ritme

Ⓑ = normaal ritme

Ⓒ = behoedzaam ritme

Ⓔ = handwasritme

✓ = wordt uitgevoerd

– = wordt niet uitgevoerd


De wasmachine beschikt over een volledig elektronische besturing met beladingsautomaat. De wasmachine bepaalt zelf de benodigde waterhoeveelheid, afhankelijk van de hoeveelheid wasgoed en het absorptievermogen ervan.

Het programmaverloop van de hier vermelde programma's slaat op het basisprogramma met maximale belading.

## Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

### Kreukbeveiliging:

de trommel draait nog maximaal 30 minuten na afloop van het programma om kreukvorming te voorkomen.

Uitzondering: het programma *Wol*  heeft geen kreukbeveiliging.

De wasmachine kan op elk moment worden geopend.

- 1) Bij een temperatuur van 60 °C en hoger wordt er 2 keer gespoeld. Bij een temperatuur van minder dan 60 °C wordt er 3 keer gespoeld.
- 2 Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
  - er te veel schuim in de trommel zit
  - er een lager eindcentrifugetoerental is ingesteld dan 700 omw/min
- 3 Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
  - u de extra functie *Extra water* heeft gekozen, als bij de programmeerfuncties de optie 02 of 03 is geactiveerd.
- 5 Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:

de extra functie *Extra water* is ingeschakeld.

# Programmaverloop wijzigen

---

## Programma wijzigen of trommel bijvullen/wasgoed verwijderen

Is een programma eenmaal gestart, dan kunt u geen ander programma meer kiezen.

U kunt dan ook de deur niet meer openen.

Als u het programma wilt wijzigen of de trommel wilt bijvullen/wasgoed wilt verwijderen, moet u het programma afbreken.

## Programma afbreken

U kunt een wasprogramma ieder moment afbreken, nadat u het heeft gestart.

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Het water wordt afgepompt, de tijds-aanduiding springt op 0:00. Zodra het symbool  in het display dooft, is het programma afgebroken en kunt u de deur openen.

## Als het programma afgebroken is een nieuw programma kiezen

- Open de deur.
- Sluit de deur.
- Controleer of er nog wasmiddel in de wasmiddellade zit. Is dat niet het geval, doseer dan voldoende wasmiddel.
- Draai de keuzeschakelaar op het gewenste programma en start het programma met sensortoets *Start/Stop*.

## Trommel leeghalen na afbreken programma

Als u het wasgoed doornat wilt verwijderen:

- Open de deur.
- Neem het wasgoed uit de trommel.

Als u het wasgoed gecentrifugeerd (vochtig) wilt verwijderen:

- Open de deur.
- Sluit de deur.
- Draai de programmakeuzeschakelaar op *Pompen / Centrifugeren*.

**Tip:** Let op het ingestelde toerental.

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Het wasgoed wordt gecentrifugeerd en kan na het centrifugeren vochtig uit de trommel verwijderd worden.

## Programma onderbreken

- Draai de keuzeschakelaar op .

De wasmachine wordt uitgeschakeld.

- U kunt het programma voortzetten door de keuzeschakelaar op het gestarte wasprogramma te draaien.

**Tip:** als in de tijdsaanduiding -0- verschijnt, staat de keuzeschakelaar op de verkeerde positie.



# Textielbehandelingssymbolen

Wassen	
De waarde in de wastobbe geeft de maximale wastemperatuur aan voor de textielsoort.	
	Normaal programma
	Behoedzaam programma
	Extra behoedzaam programma
	Handwas
	Niet wassen

Voorbeelden voor de programmakeuze

Programma	Symbolen in het onderhoudsetiket
Katoen	
Kreukherstellend	
Fijne was	
Wol	
Express 20	

Drogen	
	Normale temperatuur
	Lagere temperatuur
	Niet geschikt voor de droger

Strijken en mangelen	
	Ca. 200 °C
	Ca. 150 °C
	Ca. 110 °C Strijken met stoom kan onherstelbare schade veroorzaken.
	Strijken/mangelen is verboden

Chemisch reinigen	
	Reiniging met chemische oplosmiddelen. De letters verwijzen naar het reinigingsmiddel.
	Nat reinigen
	Chemische reiniging is verboden

Bleken	
	Elk bleekmiddel is toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel is toegestaan
	Bleken is verboden

# Wasmiddelen

---

## Het juiste wasmiddel

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor huishoudwasmachines. Tips voor het gebruik en voor de dosering van de wasmiddelen kunt u vinden op de wasmiddelverpakking.

## De dosering is afhankelijk van:

- De mate waarin het wasgoed is verontreinigd.
- De hoeveelheid wasgoed.
- De waterhardheid.  
Wanneer u de hardheidsgraad in uw regio niet weet, informeer daar dan naar bij uw waterleidingbedrijf.

## Wateronthardingsmiddel

Heeft het water een hardheidsgraad van II of III, dan kunt u een wateronthardingsmiddel gebruiken om wasmiddel te besparen. De juiste dosering vindt u op de verpakking. Doseer eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel.

Het wasmiddel kunt u dan doseren zoals bij water met een hardheidsgraad van I.

## Waterhardheid

Hardheidsgraad	Totale hardheid in mmol/l	Duitse hardheid °dH
Zacht (I)	0 – 1,5	0 – 8,4
Gemiddeld (II)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
Hard (III)	> 2,5	> 14

## Doseerhulp

Gebruik voor het doseren van het wasmiddel de attributen die door de wasmiddelfabrikant als hulp bij het doseren zijn geleverd, bijv. doseerbolletjes. Gebruik die vooral bij vloeibare wasmiddelen.

## Navulpakken

Koop zoveel mogelijk navulpakken om het afval te reduceren.

## Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed

### Wasverzachters

Met wasverzachters wordt uw wasgoed extra zacht en minder statisch.

### Synthetische stijfsels

Met synthetische stijfsels krijgt u het wasgoed beter in model.





### Stijfsels

Met gewone stijfsels wordt uw wasgoed stevig.

## Apart spoelen met wasverzachter, appreteermiddel of stijfjel

Stijfjel moet zijn voorbereid zoals beschreven op de verpakking.

**Tip:** bij het spoelen met wasverzachter de extra functie *Extra water* inschakelen.

- Doseer wasverzachter in vakje  of plaats een capsule met wasverzachter.
- Doseer vloeibaar stijfjel in vakje  en poedervormig of half-vloeibaar stijfjel in vakje .
- Kies het programma *Alleen spoelen/Stijven*.
- Wijzig het centrifugetoerental indien nodig.
- Tip bij gebruik van een capsule de *Cap*  - toets aan.
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

## Kleuren en ontkleuren



Schade door ontkleuringsmiddelen.

Ontkleuringsmiddelen veroorzaken corrosie in de wasmachine.

Geen ontkleuringsmiddelen in de wasmachine gebruiken.

Het gebruik van kleurmiddelen in de wasmachine is alleen bij huishoudelijk gebruik van het apparaat toegestaan. Het zout dat bij het kleuren gebruikt wordt, tast het roestvrij staal aan bij veelvuldig gebruik. Houdt u zich strikt aan de aanwijzingen van de verffabrikant als u textiel in de wasmachine wilt verven.




# Wasmiddelen

## Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen

De Miele-wasmiddelen zijn speciaal voor dagelijks gebruik in Miele-wasmachines ontwikkeld. Meer informatie over deze wasmiddelen vindt u in het hoofdstuk “Wasmiddelen”.

	Miele-wasmiddelen		Miele-capsules		
	UltraWhite	UltraColor			
ECO 40-60	✓	✓	–	✓	✓
Katoen	✓	✓	–	✓	✓
Kreukherstellend	–	✓	–	✓	✓
Fijne was	–	✓	✓	✓	–
Wol 	–	–	✓	–	–
Overhemden	✓	✓	–	✓	✓
Express 20	–	✓	–	✓	–
Donker wasgoed / Jeans	–	✓	✓	✓	–
Outdoor	–	–	✓	–	–
Impregneren	–	–	–	✓	–
Alleen Spoelen / Stijven	–/–	–/–	–/–	✓/–	–/–

- ✓ Advies
- geen advies

-  Speciale wasmiddelen (bijv. WoolCare)
-  Textielonderhoudsmiddelen (bijv. was-verzachers)
-  Additieven (bijv. Booster)

## Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010


De adviezen gelden voor de temperaturen zoals aangegeven in het hoofdstuk: "Programma-overzicht".

	Universele	Color- wasmiddelen	Fijn- en wol-	Speciale
ECO 40-60	✓	✓	–	–
Katoen	✓	✓	–	–
Kreukherstellend	–	✓	–	–
Fijne was	–	–	✓	–
Wol 	–	–	✓	✓
Overhemden	✓	✓	–	–
Express 20	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Donker wasgoed / Jeans	–	✓ <sup>1</sup>	–	✓
Outdoor	–	–	✓	✓


- |   |             |              |                     |
|---|-------------|--------------|---------------------|
| ✓ | Advies      | <sup>1</sup> | Vloeibaar wasmiddel |
| – | geen advies | <sup>2</sup> | Waspoeder           |

# Reiniging en onderhoud

## Ommanteling en bedieningspaneel reinigen

 **Gevaar voor elektrische schok door netspanning.**

Als de wasmachine uitgeschakeld is, staat het apparaat onder spanning. Neem vóórdat u de wasmachine een reinigings- of onderhoudsbeurt geeft de spanning van het apparaat.

 **Schade door binnendringend water.**

Door de druk van een waterstraal kan er water in de wasmachine komen en onderdelen beschadigen. Spoel de wasmachine niet met een waterstraal af.

- Reinig ommanteling en paneel met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel of sopje en droog beide onderdelen daarna met een zachte doek.
- Reinig de trommel met een middel voor roestvrij staal.

 **Schade door reinigingsmiddelen.**

Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers kunnen kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen.

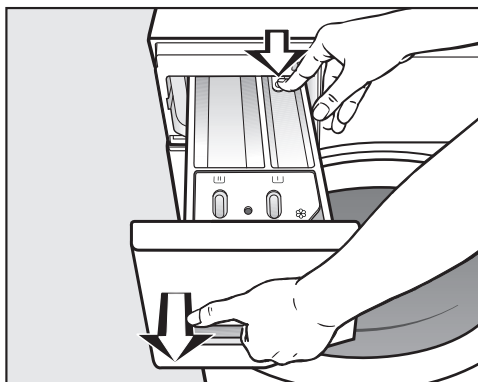
Gebruik geen van deze reinigingsmiddelen.

## Wasmiddellade reinigen

Wanneer er met lage temperaturen en vloeibare wasmiddelen gewassen wordt, raakt de wasmiddellade sneller verontreinigd.

- Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade.

## Wasmiddellade verwijderen

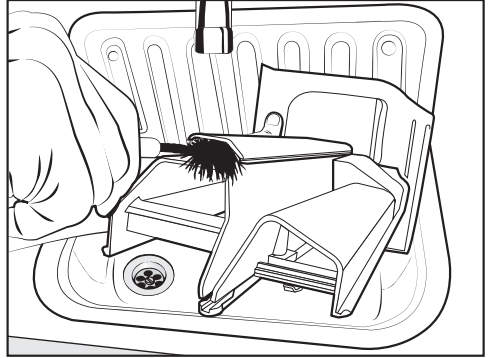


- Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en neem de lade uit het apparaat.
- Reinig de wasmiddellade met warm water.

### Zuighevel en kanaal van vakje ☸/□ reinigen

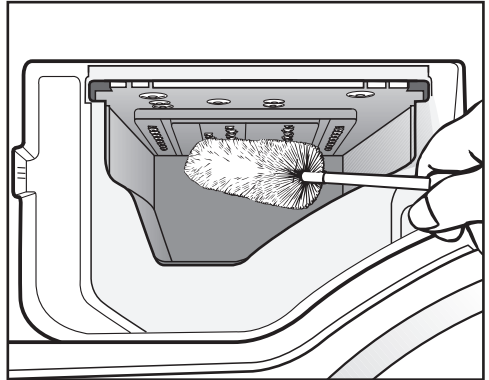
Vloeibaar stijfsel gaat vastplakken. De zuighevel in vakje ☸/□ werkt niet meer en het vakje kan overlopen.

Als u vaker vloeibaar stijfsel gebruikt heeft, maak dan de zuighevel zeer grondig schoon.



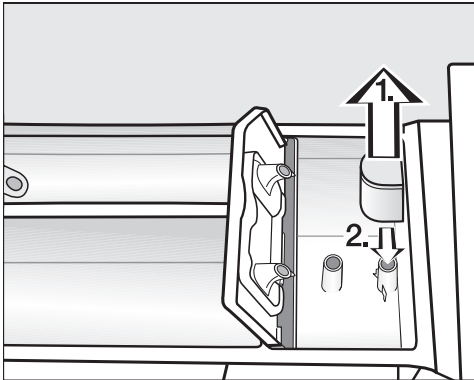
- Reinig het kanaal voor de wasverzachter met warm water en een borsteltje.

### Ruimte wasmiddellade reinigen



- Verwijder wasmiddelresten en kalkaanslag van de inspueters van de wasmiddellade. Gebruik daarvoor een flessenborstel.
- Plaats de wasmiddellade weer in het apparaat.

**Tip:** laat de wasmiddellade op een kier openstaan, zodat de lade kan drogen.



1. Trek de zuighevel uit vakje ☸ en reinig de hevel onder de warme kraan. Reinig ook het buisje waarop de zuighevel aangesloten is.
2. Zet de zuighevel weer op het buisje.

# Reiniging en onderhoud

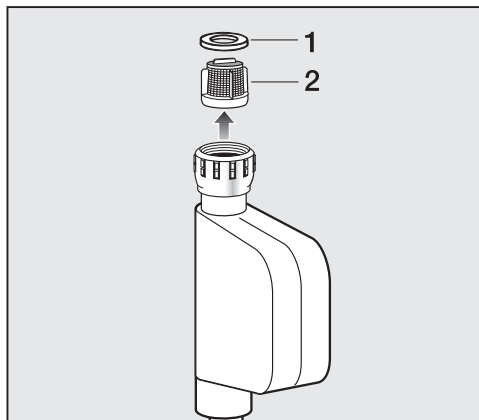
## Hygiëne Info (trommel reinigen)

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel wordt gewassen, bestaat het gevaar dat er zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Reinig de wasmachine met het programma *Katoen* 90 °C. Reinig de trommel uiterlijk wanneer het controlelampje ☞ brandt.

## Watertoevoerzeefje reinigen

De wasmachine heeft één zeefje ter bescherming van de watertoevoerlep. Dit zeefje, dat zich in de schroefkoppeling van de toevoerslang bevindt, moet u ongeveer 1 keer per halfjaar controleren. Wanneer de watertoevoer vaak wordt onderbroken moet u vaker controleren.

- Draai de kraan dicht.
- Schroef de toevoerslang van de kraan.



- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje **2** met een combinatietang of punttang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het eruit.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.

Draai de schroefkoppeling vast op de waterkraan en draai de kraan open. Draai de schroefkoppeling nog wat vaster aan wanneer de aansluiting lekt.


Het zeefje **moet** nadat het is gereinigd weer worden teruggeplaatst.



## Hulp bij problemen

De meeste problemen waar u in het dagelijks gebruik mee te maken zou kunnen krijgen kunt u zelf oplossen. In al die gevallen hoeft u de afdeling Klantcontacten niet in te schakelen en kunt u tijd en kosten besparen.

De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te achterhalen en te verhelpen. Bedenk echter het volgende:




 Reparaties mogen uitsluitend door erkende vakmensen worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen groot gevaar opleveren voor de gebruiker.

## Het lukt niet om een wasprogramma te starten

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Het display blijft donker.</b>	Er staat geen stroom op het apparaat. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.</li><li>■ Controleer of de zekering in orde is.</li></ul>
	De wasmachine is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Schakel de wasmachine met de keuzeschakelaar weer in.</li></ul>
<b>In de tijdsaanduiding staat afwisselend <math>F</math> en <math>34</math></b>	De deur zit niet goed dicht en kon daardoor niet worden vergrendeld. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sluit de deur nogmaals.</li><li>■ Start het programma opnieuw.</li></ul> Verschijnt de foutmelding opnieuw, neem dan contact op met Miele.

## Wat moet u doen, wanneer . . .

### Het programma wordt afgebroken en een controlelampje in het display brandt

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het storingslampje  brandt, in de tijdsaanduiding staat afwisselend <i>F</i> en <i>10</i> en de zoemer klinkt.	<p>De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Controleer of de kraan ver genoeg is openge draaid.</li><li>■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten.</li><li>■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.</li></ul> <p>Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig het zeefje.</li></ul>
Het storingslampje  brandt, in de tijdsaanduiding staat afwisselend <i>F</i> en <i>11</i> en de zoemer klinkt.	<p>De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. De waterafvoerslang ligt te hoog.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig filters en afvoerpomp.</li><li>■ Bedenk dat de maximale opvoerhoogte 1 m is.</li></ul>
Het storingslampje  brandt, in de tijdsaanduiding staat afwisselend <i>F</i> en <i>138</i> en de zoemer klinkt.	<p>Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Draai de kraan dicht.</li><li>■ Neem contact op met Miele.</li></ul>
In de tijdsaanduiding staan afwisselend <i>F</i> en <i>XXX</i> en de zoemer klinkt.	<p>Er is sprake van een defect.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Maak de wasmachine spanningsvrij. Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.</li><li>■ Wacht <b>minstens 2 minuten</b> voordat u de wasmachine weer op het elektriciteitsnet aansluit.</li><li>■ Schakel de wasmachine weer in.</li><li>■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele.</li></ul>

## Symbool in de tijdsaanduiding tijdens het programma

Melding	Oorzaak en oplossing
-U- brandt	De programmakeuzeschakelaar is na de start van het programma op een andere stand gezet. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Zet de programmakeuzeschakelaar op het programma dat eerder is ingesteld.</li></ul>
	Het programma is afgebroken. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Open de deur.</li><li>■ Sluit de deur.</li></ul>

## In het display brandt een controlelampje aan het einde van het programma




Probleem	Oorzaak en oplossing
Controlelampje ☺ brandt.	Er heeft zich tijdens het wasprogramma te veel schuim gevormd. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Gebruik de volgende keer minder wasmiddel en neem de doseeraanwijzingen op de wasmiddelpakking in acht.</li></ul>
Het controlelampje + brandt.	Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60 °C gedraaid. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Start het programma <i>Katoen</i> 90 °C met het Miele-machinereinigingsmiddel of een universeel waspoeder.</li></ul> De wasmachine wordt gereinigd en er ontstaan geen kiemen en geurtjes.

# Wat moet u doen, wanneer . . .

## Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De wasmachine stinkt.</b>	Controlelampje  werd genegeerd. Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60 °C gedraaid. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Start het programma <i>Katoen</i> 90°C en gebruik daarvoor het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.</li></ul>
	De deur en de wasmiddellade zijn na het wassen gesloten. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Laat de deur en de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat deze kunnen drogen.</li></ul>
<b>De wasmachine trilt tijdens het centrifugeren.</b>	De stelvoeten staan niet gelijk en zijn niet met een contramoer vastgeschroefd. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Stel de wasmachine stevig en schroef de stelvoeten met een contramoer vast.</li></ul>
<b>De wasmachine heeft het wasgoed niet normaal gecentrifugeerd en het wasgoed is nog nat.</b>	Bij het eindcentrifugeren heeft de machine een grote onbalans herkend en het centrifugetoerental automatisch gereduceerd. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vul de trommel altijd met groot en klein wasgoed om het wasgoed beter in balans te krijgen.</li></ul>
<b>Het apparaat maakt een pompend geluid.</b>	Dat is geen storing! Wanneer het water wordt afgepompt zijn dit soort geluiden normaal.
<b>In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.</b>	Er staat onvoldoende druk op het water. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig het zeefje in de watertoevoer.</li><li>■ Kies eventueel de extra functie <i>Extra water</i>.</li></ul>
	Poedervormige wasmiddelen in combinatie met onthardingsmiddelen hebben de neiging te gaan plakken. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het juiste vakje.</li></ul>

## Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft te veel water in vakje  staan.</b>	<p>De zuighevel zit niet goed of is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: “Reiniging en onderhoud”, paragraaf: “Wasmiddellade reinigen”.</li></ul>
<b>Aan het einde van het programma zit er nog vocht in de capsule.</b>	<p>Het buisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig het buisje.</li></ul>
	<p>Dat is geen storing. Om technische redenen blijft er altijd wat water in de capsule zitten.</p>
<b>Het wasverzachter-/capsulevakje staat onder water</b>	<p>De sensortoets  werd niet geactiveerd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bedien de sensortoets  bij het eerstvolgende capsulegebruik.</li></ul>
	<p>De lege capsule is na de laatste wasbeurt niet verwijderd.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Verwijder een capsule na gebruik en gooi deze weg.</li></ul>
	<p>Het afvoerbuisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig het buisje.</li></ul>

# Wat moet u doen, wanneer . . .

## Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.</b>	<p>In vloeibare wasmiddelen zitten geen bleekmiddelen. Fruit-, koffie- of theeplekken zijn er dan moeilijk uit te krijgen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Gebruik poedervormige wasmiddelen met een bleekmiddel.</li><li>■ Gebruik een passende capsule of strooi vlekkenzout in vakje .</li><li>■ Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in het wasmiddelvakje.</li></ul>
<b>Op het gewassen wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.</b>	<p>Het wasmiddel bevat niet in water op te lossen bestanddelen ter ontharding van het water, nl. zeolieten. Deze bestanddelen hebben zich op het textiel vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen wanneer het wasgoed droog is.</li><li>■ Was donker textiel voortaan met een vloeibaar wasmiddel. Deze middelen bevatten geen zeolieten.</li><li>■ Was dit textiel met het programma <i>Donker wasgoed / Jeans</i>.</li></ul>
<b>Op het gewassen wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.</b>	<p>Het wasmiddel bevat niet in water op te lossen bestanddelen ter ontharding van het water, nl. zeolieten. Deze bestanddelen hebben zich op het textiel vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen wanneer het wasgoed droog is.</li><li>■ Was donker textiel voortaan met een vloeibaar wasmiddel. Deze middelen bevatten geen zeolieten.</li><li>■ Was dit textiel met het programma <i>Donker wasgoed/Jeans</i>.</li></ul>

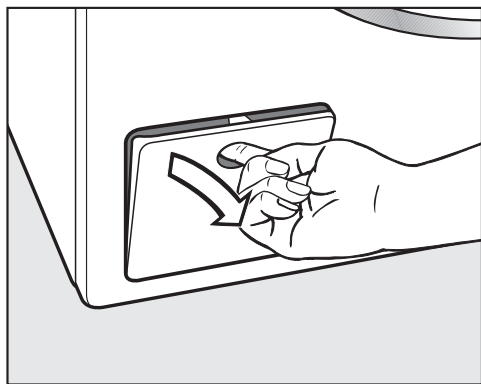
## De deur kan niet open

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De deur gaat tijdens het wassen niet open.</b>	Tijdens het wassen is de trommel vergrendeld. ■ Tip sensortoets <i>Start/Stop</i> aan om het programma af te breken.  Het programma wordt afgebroken, de deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.
	Er bevindt zich nog water in de trommel en de machine kan het water niet afpompen. ■ Reinig filters en afvoerpomp, zie hoofdstuk: “Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval”.
<b>Als een programma afgebroken is, verschijnen in de tijdsaanduiding knipperende streepjes</b> L _ _ ... L _ _ ... L _ _ ...	De deur gaat bij een temperatuur van meer dan 55 °C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt. ■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel gedaald is en de knipperende streepjes in de tijdsaanduiding doven.
<b>In de tijdsaanduiding staat afwisselend F en 35</b>	Het deurslot is geblokkeerd. ■ Neem contact op met Miele.

# Wat moet u doen, wanneer . . .

## Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval

- Schakel de wasmachine uit.



- Open het klepje van de afvoerpomp.

### Verstopte afvoer

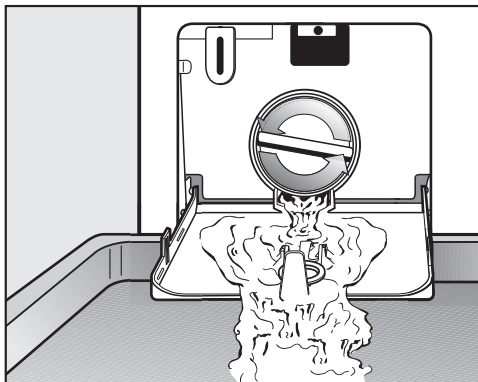
Wanneer de afvoer is verstopt, kan zich een vrij grote hoeveelheid water in de machine bevinden.

⚠ U kunt zich branden door heet sop dat uit het apparaat stroomt. Als u kort daarvoor met hoge temperaturen gewassen heeft, is het sop dat uit de machine loopt heet. Laat het sop voorzichtig wegstromen.

### Water opvangen

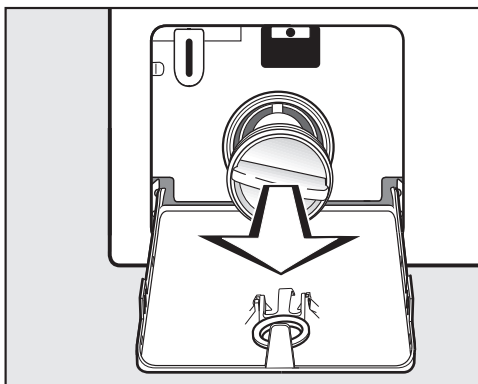
Draai het filter er niet helemaal uit.

- Zet een bak of schaal onder het klepje.



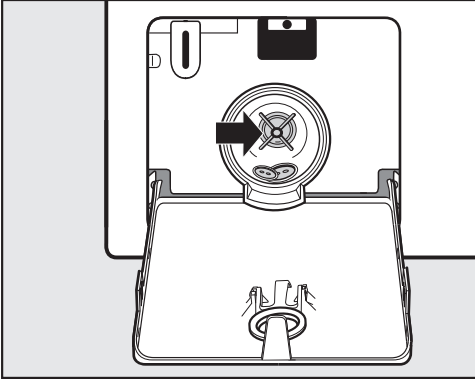
- Draai het filter langzaam zover los, totdat het water eruit stroomt.
- Draai het filter weer dicht wanneer de bak of de schaal volraakt. Maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

Wanneer er geen water meer uit de automaat loopt,



- draai het filter er dan helemaal uit.





- Reinig het filter grondig.
- Controleer of de pompschoepvleugel gemakkelijk rond te draaien is, verwijder indien nodig draden en/of knopen e.d. en reinig het filterhuis.
- Zet het filter terug in het filterhuis en draai het weer vast.
- Sluit het klepje voor de afvoerpomp.



Schade doordat er water uit het apparaat loopt  
Wordt het filter niet teruggeplaatst en vastgedraaid, dan loopt er water uit de machine.  
Zet het filter terug in het filterhuis en draai het weer vast.

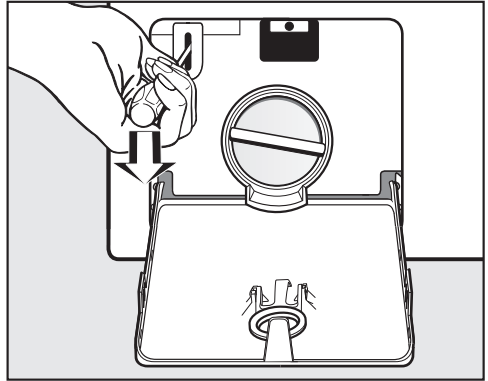
### Deur openen



Gevaar voor verwonding door draaiende trommel.

Het is zeer gevaarlijk om uw hand in een nog draaiende trommel te steken.

Controleer voordat u het wasgoed uit de trommel neemt altijd of de trommel stilstaat.



- Ontgrendel de deur met een schroevendraaier.
- Open de deur.

## Afdeling Klantcontacten

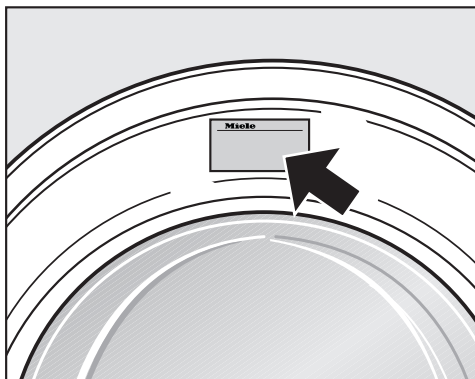
### Reparaties

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u

- de Miele-vakhandel of
- de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland B.V.

Adres, telefoonnummer en website van Miele Nederland vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Voor een goede en vlotte afhandeling moeten onze technici het type en het serienummer van uw apparaat weten. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje boven het deurglas.



### Garantietermijn en garantievoorwaarden

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Nadere bijzonderheden over de garantietermijn en garantievoorwaarden treft u aan in bijgaande folder.

### EPREL-databank

Vanaf 1 maart 2021 kunt u de informatie over energielabeling en de eisen inzake ecologisch ontwerp in de Europese productendatabank (EPREL) terugvinden. Via de volgende link <https://eprel.ec.europa.eu/> vindt u de productendatabank. Hier wordt u gevraagd om de type-aanduiding in te voeren.

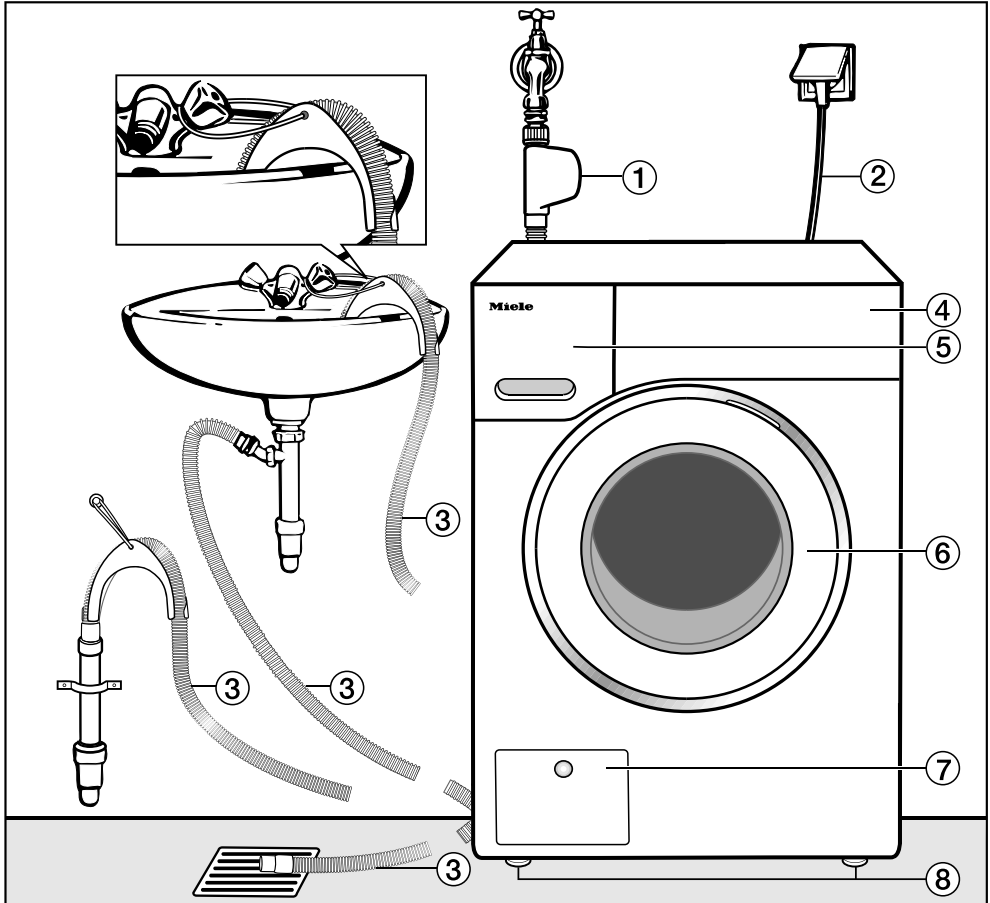
U vindt de type-aanduiding op het typeplaatje.

**Miele** Made in xxx  
Mod.: XXXxxx  
M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X  
Nr.: xxxxxxxx  
  
Miele Service  
[www.miele.com/service](http://www.miele.com/service)

### Na te bestellen accessoires

Voor een nog efficiënter gebruik van de wasmachine kunt u bij de Miele-vakhandelaar en bij Miele Nederland B.V. accessoires bestellen.

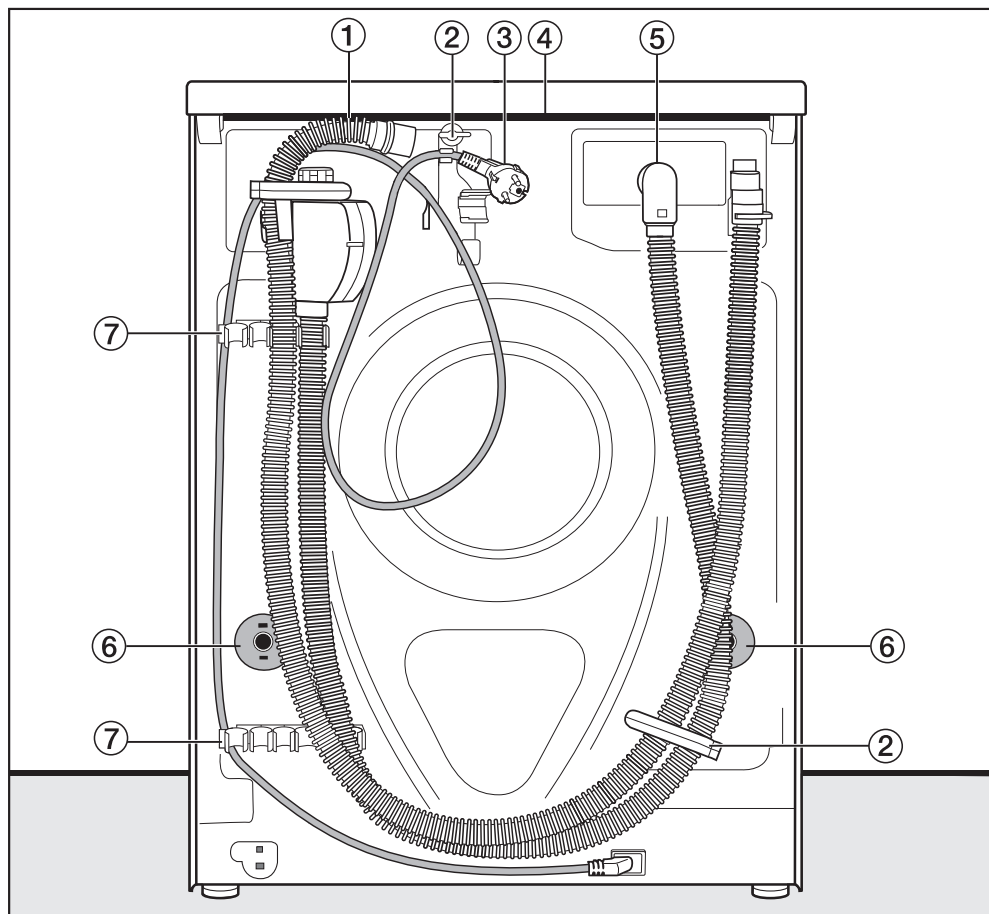
## Voorkant



- |   |  |
|---|--|
| ① Watertoevoerslang Waterproof-systeem  | ⑤ Wasmiddellade  |
| ② Elektrische aansluiting   | ⑥ Deur   |
| ③ Waterafvoerslang met (afneembaar) bochtstuk met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer. | ⑦ Klepje voor pluizenfilter, afvoerpomp en noodontgrendeling |
| ④ Bedieningspaneel  | ⑧ Vier stelvoeten  |

# Installatie

## Achterkant



- |  |  |
|--|--|
| ① Afvoerslang  | ⑤ Watertoevoerslang Waterproof-systeem   |
| ② Houders voor de waterslangen en de elektriciteitskabel tijdens het transport | ⑥ Draaibeveiligingen met transportstangen  |
| ③ Elektrische aansluiting  | ⑦ Houders voor de waterslangen tijdens het transport en voor de transportstangen na de plaatsing |
| ④ Draagpunten onder de dekselrand voor transportdoeleinden                     |  |

## Plaats van opstelling

Een betonnen vloer is de meest geschikte ondergrond. In tegenstelling tot een houten of een zachte vloer trilt een betonnen vloer nauwelijks mee als het apparaat centrifugeert.

Let op:


- Plaats de wasmachine waterpas en stabiel.
- Plaats het apparaat niet op een zachte vloerbedekking, omdat het in dat geval tijdens het centrifugeren gaat trillen.

Bij plaatsing van het apparaat op een houten vloer:

- Plaats de wasmachine op een multiplex plaat (minimaal 59 x 52 x 3 cm). Deze plaat moet aan zoveel mogelijk vloerbalken worden vastgeschroefd, niet alleen aan vloerplanken.


**Tip:** plaats de wasmachine indien mogelijk in een hoek van het vertrek. Daar is de vloer het meest stabiel.

## Wasmachine plaatsen

 Gevaar voor verwonding doordat het bovenblad loszit.

De bevestiging van het bovenblad aan de achterkant kan door invloeden van buitenaf breken. Het bovenblad kan dan bij het dragen loslaten. Controleer of de rand van het bovenblad stevig vastzit voordat u het apparaat optilt.

- Draag het apparaat vooraan bij de stelvoeten en achteraan bij de rand van het bovenblad.

 Gevaar voor verwonding doordat de wasmachine niet geborgd is.

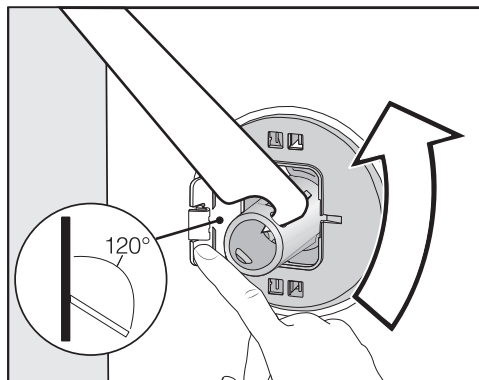
Als de wasmachine op een sokkel (van beton of metselwerk) geplaatst wordt, dient u de machine te borgen, zodat deze niet kan vallen of van de sokkel kan glijden.

U kunt de wasmachine met een bevestigingsbeugel (MTS vloerbevestiging) vastzetten. De beugel is verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij Miele).

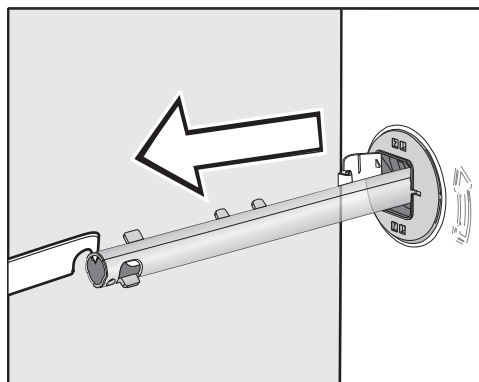
# Installatie

## Transportbeveiliging demonten

### Linker transportstang verwijderen

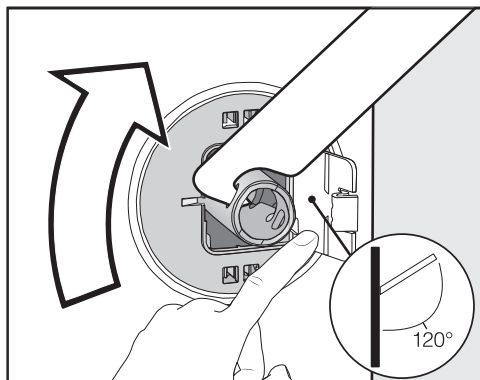


- Druk de klep naar buiten en draai de transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.

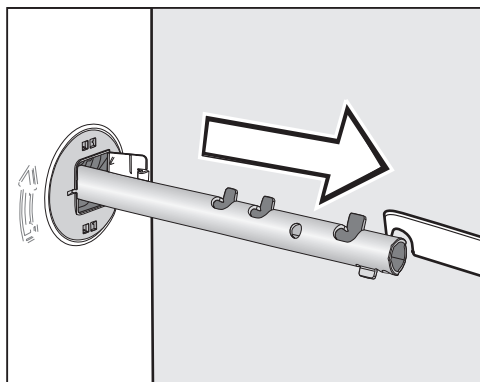


- Trek de transportstang eruit.

### Rechter transportstang verwijderen



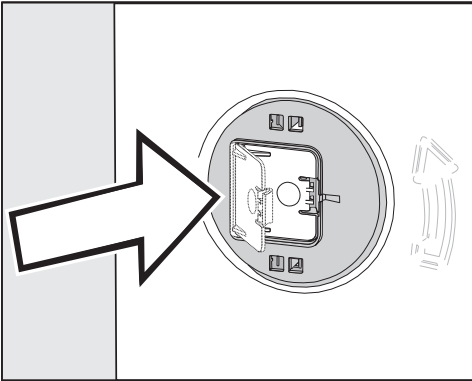
- Druk de klep naar buiten en draai de transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.



- Trek de transportstang eruit.

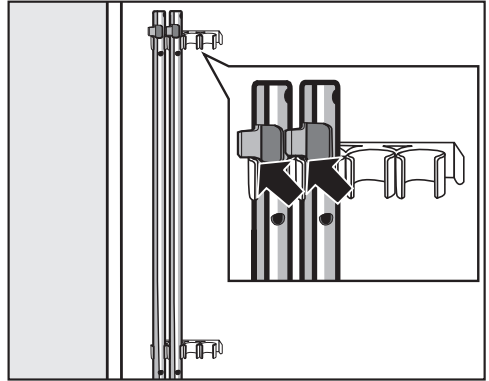
## Gaten afsluiten

⚠ Gevaar voor verwonding door scherpe randen.  
Als de gaten niet afgedekt worden, kunt u zich verwonden wanneer u erin grijpt.  
Sluit de gaten van de verwijderde transportbeveiliging af.



- Druk de kleppen stevig dicht totdat ze vastklikken.

## Transportstangen bevestigen



- Bevestig de transportstangen aan de achterwand van het apparaat. Let er daarbij op dat het bovenste haakje boven de houder ligt.

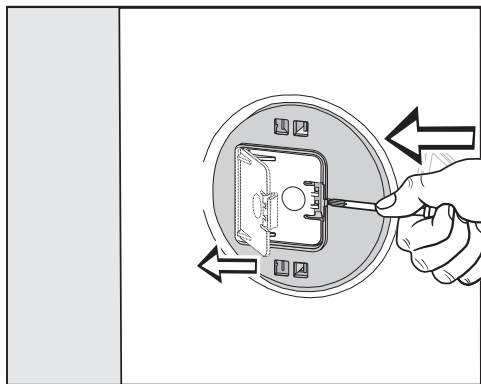
⚠ Schade door verkeerd transport. Wanneer het apparaat zonder transportbeveiliging wordt vervoerd, kan het beschadigd raken. Bewaar de transportbeveiliging. Monteer de transportbeveiliging weer voordat u het apparaat transporteert (bijvoorbeeld bij een verhuizing).

# Installatie

---

## Transportbeveiliging monteren

### Kleppen openen



- Druk met een scherp voorwerp, bijvoorbeeld een smalle schroevendraaier, tegen het vergrendelingshaakje.

De klep gaat open.

### Transportstangen monteren

- Voer de montage in omgekeerde volgorde uit.

**Tip:** til de trommel iets op, dan kunt u de transportstangen er makkelijker inschuiven.



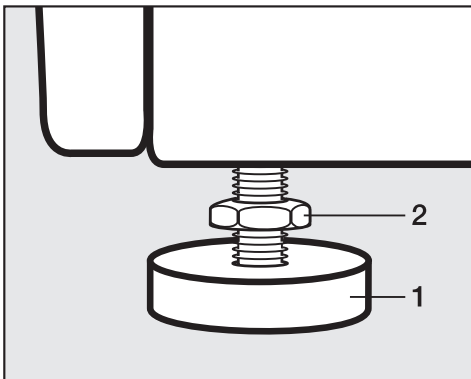
## Wasmachine stellen

Om optimaal te kunnen functioneren, moet de automaat stevig en waterpas staan.

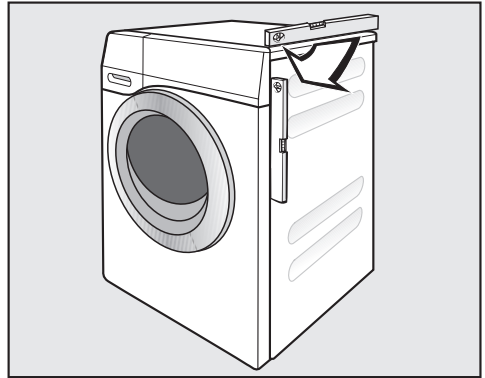
Wanneer een wasmachine verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het apparaat gaan schuiven.

### Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten


Het stellen van de wasmachine gebeurt met behulp van de vier stelvoeten. Wanneer het apparaat wordt geleverd, zijn alle stelvoeten naar binnen gedraaid.



- Draai de contraoer **2** met de bijgevoegde steeksleutel los (met de wijzers van de klok mee). Draai de contraoer **2** samen met de stelvoet **1** naar buiten.



- Controleer met een waterpas of de machine goed staat.
- Houd de stelvoet **1** met een waterpomp tang vast. Draai de contraoer **2** weer met de steeksleutel tegen de behuizing vast.

 Schade doordat de wasmachine verkeerd geplaatst is.

Als de stelvoeten niet met een contraoer vastgedraaid zijn, kan de wasmachine gaan “wandelen”.

Draai de vier contraoeren van de stelvoeten vast tegen de behuizing. Controleer ook de stelvoeten die bij het afstellen niet naar buiten gedraaid zijn.

# Installatie

## Onder een werkblad plaatsen



Gevaar voor elektrische schok door blootliggende kabel

Als het bovenblad gedemonteerd is, kunt u in aanraking komen met geleidende onderdelen.

Demonteer het bovenblad van de wasmachine niet.

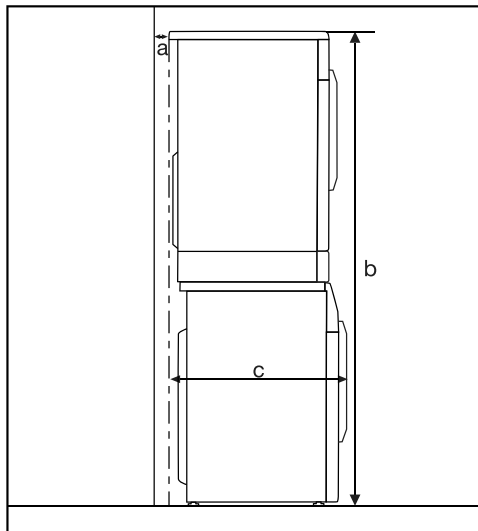
Deze wasmachine kan helemaal (met bovenblad) onder een werkblad worden geplaatst, als het werkblad tenminste hoog genoeg is.

## Was-droogzuil

Op de wasmachine kan een Miele-droger worden geplaatst. Hiervoor is een tussenstuk\* (WTV) nodig.

Alle met \* aangeduide onderdelen zijn verkrijgbaar bij Miele Nederland B.V.

### Let op het volgende:



**a** = Minstens 2 cm

**b** = WTV zonder lade: 172 cm  
WTV met lade: 181 cm

**c** = 68 cm

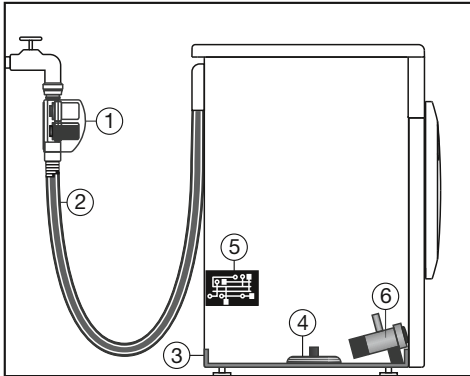
## Het waterbeveiligingssysteem

Het Miele waterbeveiligingssysteem biedt volledige bescherming tegen waterschade door de wasmachine.

Het systeem bestaat hoofdzakelijk uit de volgende onderdelen:

- de watertoevoerslang
- de elektronica en de lek- en overloopbeveiliging
- de waterafvoerslang

## Het waterproofsysteem (WPS)



- ① Twee magneetventielen
- ② Dubbelwandige watertoevoerslang
- ③ Lekbak
- ④ Vlotterschakelaar
- ⑤ Elektronica
- ⑥ Afvoerpomp

## De watertoevoerslang

- Op de watertoevoerslang bevinden zich twee magneetventielen ① die de watertoevoer direct bij de kraan afsluiten. De beide magneetventielen zorgen voor een dubbele lekbeveiliging. Als één ventiel defect is, sluit het tweede de watertoevoer.

Door de afsluiting direct bij de kraan staat de toevoerslang alleen tijdens de watertoevoer onder druk. In de resterende tijd staat er bijna geen druk op de watertoevoerslang.

- Beveiliging tegen barsten in de magneetventielen  
De magneetventielen zijn bestand tegen een druk van 7.000 kPa tot 10.000 kPa.
- De dubbelwandige toevoerslang ② bestaat uit een drukbestendige slang met een huls. Als de slang lekt, stroomt het water door de huls naar de lekbak ③. De vlotterschakelaar ④ sluit de magneetventielen. De watertoevoer is nu geblokkeerd; het water dat zich in de kuip bevindt, wordt afgepompt.

# Installatie

---


## De elektronica ⑤ en de lek- en overloopbeveiliging van de wasmachine

- De lekbeveiliging  
Water ten gevolge van lekkage in de wasmachine wordt in de lekbak ③ opgevangen. De magneetventielen ① worden door een vlotterschakelaar ④ uitgeschakeld. De overige watertoevoer is geblokkeerd; het water dat zich in de kuip bevindt, wordt afgepompt.
- De overloopbeveiliging  
Als het waterpeil boven een bepaald niveau komt, wordt de afvoerpomp ⑥ ingeschakeld en wordt het water gecontroleerd afgepompt.  
Als het waterpeil vaker ongecontroleerd stijgt, wordt de afvoerpomp ⑥ continu ingeschakeld en meldt de wasmachine een storing. Bovendien klinkt er een akoestisch signaal.

## De waterafvoerslang

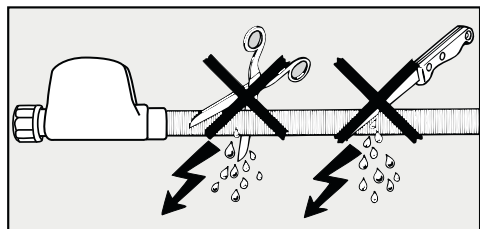
Bescherming tegen leegzuigen. De waterafvoerslang is beveiligd met een ventilatiesysteem. Hiermee wordt voorkomen dat de wasmachine wordt leeggezogen.


## Watertoevoer

 Er is een risico voor de gezondheid en op mogelijke schade doordat verontreinigd water in het apparaat loopt.

De kwaliteit van het instromende water moet voldoen aan de vereisten met betrekking tot drinkwater in het land waar de wasmachine wordt gebruikt.

Sluit de wasmachine altijd aan op leidingwater.



 Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

In de toevoerslang zitten geleidende onderdelen.

Monteer de toevoerslang nooit in de buurt van spetterend water, zoals bij badkuipen of douches.

De wasmachine mag zonder terugslagklep op het waterleidingnet worden aangesloten, omdat het apparaat is gebouwd volgens de geldende DIN-normen.

De waterdruk moet tussen 100 kPa en 1.000 kPa zijn. Is de waterdruk hoger dan 1.000 kPa, dan moet er een drukreducerendventiel worden ingebouwd.

Voor de aansluiting is een kraan met  $\frac{3}{4}$ "-schroefkoppeling nodig. Als er geen kraan aanwezig is, mag het apparaat alleen door een erkend installateur op de drinkwaterleiding worden aangesloten.

De schroefkoppeling staat onder druk van de waterleiding.

Controleer daarom of de aansluiting lekt. Draai de kraan hiervoor langzaam open. Corrigeer zo nodig de positie van de dichting en de schroefkoppeling.

De wasmachine is niet geschikt om op warm water te worden aangesloten.

Sluit de wasmachine niet op warm water aan.

# Installatie

---

## Onderhoud

Gebruik bij vervanging van de watertoevoer alleen het **Miele-Waterproof-systeem**.



Schade door vuil in het water.  
In de schroefkoppeling op de watertoevoerslang zit een zeefje om de magneetventielen te beschermen.  
Verwijder dit zeefje niet.

## Accessoires - verlenging slang

Een slang met metalen ommanteling van 1,5 m lang kan worden nabesteld bij de Miele-vakhandel of bij Miele.

Deze slang is bestand tegen een druk van minstens 14.000 kPa en kan als flexibele verlenging van de waterleiding worden gebruikt.

## Waterafvoer

Het water wordt afgepompt met een afvoerpomp voor een opvoerhoogte tot 1 m. Om de waterafvoer niet te belemmeren, moet de slang zonder knikken worden gelegd.

Indien nodig kunt u de slang tot max. 5 m verlengen. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

Voor opvoerhoogten van meer dan 1 m (tot max. 1,8 m) is een verwisselbare afvoerpomp verkrijgbaar en wel bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

Bij een opvoerhoogte van 1,8 m kan de slang tot 2,5 m verlengd worden. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

### Mogelijkheden voor waterafvoer:

1. De slang kan in een wasbak, wastafel of gootsteen worden gehangen:

Let op:

- Zorg ervoor dat de slang niet weg kan glijden!
- Wanneer het water in een wastafel of wasbak wordt gepompt, moet het water snel genoeg wegvloeien. Is dat laatste niet het geval, dan bestaat de kans dat het water overstroomt of dat een deel van het weggepompte water naar de automaat wordt teruggezogen.

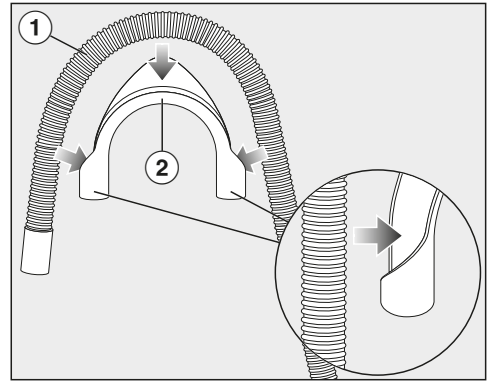
2. De slang kan op een kunststof afvoerbuis met rubberen mof worden aangesloten. Een sifon is niet beslist noodzakelijk.

3. De slang kan in een putje in de vloer worden gehangen.

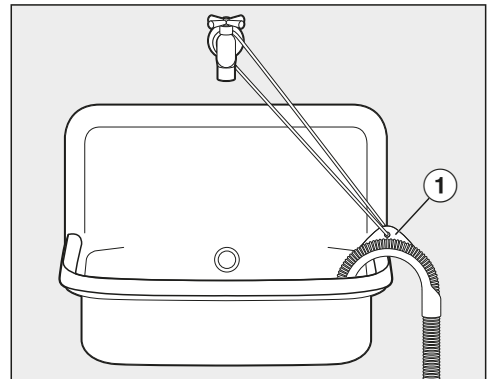
4. De slang kan op een wasbak of wastafel met kunststof nippel worden aangesloten.

### Bochtstuk gebruiken

Gebruik het bijgeleverde bochtstuk om te voorkomen dat de afvoerslang wegglijdt.



- Bevestig het bochtstuk ② op de afvoerslang ①.

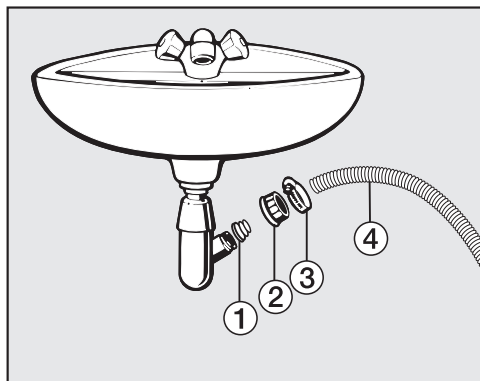


- Hang de afvoerslang in een wastafel.
- Voorkom met een bandje en het oogje ① dat het bochtstuk wegglijdt.

# Installatie

---

## Directe aansluiting op de sifon van een wastafel



① Adapter

② Schroefkoppeling wastafel

③ Slangklem

④ Uiteinde van de slang

- Bevestig de adapter ① met schroefkoppeling ② aan de sifon van de wastafel.
- Plaats het uiteinde van de slang ④ op de adapter ①.
- Draai de slangklem ③ direct achter de schroefkoppeling met een schroevendraaier vast.



## Elektrische aansluiting


De wasmachine is standaard voorzien van een aansluitkabel met stekker, geschikt voor aansluiting op een geaard stopcontact.

Plaats de wasmachine zodanig dat het stopcontact goed bereikbaar is. Indien het stopcontact niet vrij toegankelijk is, zorg dan dat er voor elke pool een werkschakelaar aanwezig is.



**Brandgevaar bij oververhitting.**  
Het gebruik van verdeelstekkers en verlengsnoeren kan tot overbelasting van de kabels leiden.  
Gebruik voor de veiligheid geen verdeelstekkers en verlengsnoeren.

De elektrische installatie moet conform VDE 0100 zijn uitgevoerd.

Om veiligheidsredenen raden we aan een aardlekschakelaar (RCD) te gebruiken van het type  in de huisinstallatie waarin u de wasmachine installeert.

Een beschadigde aansluitkabel mag alleen door een speciale aansluitkabel van hetzelfde type worden vervangen (verkrijgbaar bij Miele). Om veiligheidsredenen mag dit alleen door een door Miele geautoriseerde vakman/-vrouw of een technicus van Miele worden gedaan.

Op het typeplaatje en in de gebruiksaanwijzing staat informatie over het nominale verbruik en de bijbehorende zekering. Vergelijk deze informatie met de gegevens van de elektrische aansluiting ter plaatse.

Raadpleeg bij twijfel een elektricien.


Tijdelijk of doorlopend gebruik van een autonome of niet-netsynchrone energievoorziening (zoals microgrids, back-upsysteem) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorziening voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare standaard.

De veiligheidsvoorzieningen van de huisinstallatie en dit Miele product moeten ook werken bij gebruik van een microgrid of een niet-netsynchrone energievoorziening of de veiligheidsvoorzieningen in de energievoorziening moeten door gelijkwaardige voorzieningen worden vervangen. Zoals bijvoorbeeld beschreven in de laatste publicatie van de NEN 1010.

## Technische gegevens

---

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Diepte	636 mm
Diepte bij geopende deur	1.054 mm
Hoogte voor inbouw onder werkblad	850 mm
Breedte voor inbouw onder werkblad	600 mm
Gewicht	ca. 90 kg
Capaciteit	8,0 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	Zie typeplaatje
Aansluitwaarde	Zie typeplaatje
Zekering	Zie typeplaatje
Verbruiksgegevens	zie hoofdstuk: “Verbruiksgegevens”
Minimale waterdruk	100 kPa (1 bar)
Maximale waterdruk	1.000 kPa (10 bar)
Lengte van de toevoerslang	1,60 m
Lengte van de afvoerslang	1,50 m
Lengte van de aansluitkabel	2,00 m
Maximale opvoerhoogte	1,00 m
Maximale afpomplengte	5,00 m
LED's (light emitting diodes)	Klasse 1
Keurmerken	Zie typeplaatje
Stroomverbruik in de Uit-stand	0,30 W

Programma's	Belading kg	Energie kWh	Water Liter	Program- maduur Uren:min	Temperatuur <sup>1</sup> °C	Restvocht %	Toerental Omw./min
ECO 40-60*	8,0	0,77	60	3:39	42	51	1400
	4,0	0,40	52	2:39	31	51	1400
	2,0	0,20	28	2:39	25	54	1400
Katoen	8,0	1,35	49	2:29	52	53	1400
Kreukherstellend	8,0	0,35	69	2:39	20	53	1400
	3,5	0,45	52	1:59	30	30	1200
Express 20 <sup>2</sup>	3,5	0,34	30	0:20	26	60	1200
Wol 	2,0	0,23	35	0:39	-	-	1200

\* Testprogramma voor de naleving van de Ecodesign-richtlijn nr. 2019/2023 en energielabeling volgens richtlijn nr. 2019/2014

- 1 Maximaal bereikte temperatuur in het wasgoed bij de hoofdwas.
- 2 Extra Kort ingeschakeld

Aanwijzing voor consumenten

De verbruiksgegevens kunnen van de aangegeven waarden afwijken, al naar gelang de waterdruk, waterhardheid, temperatuur van het in-stromende water, kamertemperatuur, het soort en de hoeveelheid wasgoed, schommelingen in de netspanning en gekozen extra functies.

# Programmeerfuncties

Met de programmeerfuncties kunt u de elektronica van de wasmachine aanpassen aan uw wasgoed en de manier waarop u dit wilt wassen. U kunt de ingestelde varianten ieder moment wijzigen.

Het programmeren vindt plaats in 8 stappen (1, 2, 3 ... 8) met de sensortoetsen.

## Toegang tot het programmeerniveau

Eerst moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- De wasmachine is ingeschakeld (de keuzeschakelaar staat op een wasprogramma).
- De deur van de wasmachine is geopend.
- 1 Tip sensortoets *Start/Stop* aan en laat deze niet los tijdens de stappen 2-3.

- 2 Sluit de deur van de wasmachine.

Wacht totdat sensortoets *Start/Stop* continu brandt . . .

- 3 . . . en laat sensortoets *Start/Stop* daarna los.

In de tijdsaanduiding brandt na ca. 4 seconden *P13*

## Programmeerfunctie (de)selecteren

Het nummer van de programmeerfunctie verschijnt in de tijdsaanduiding als *P* in combinatie met een cijfer: bijv. *P13*.

- 4 Door het aanraken van de sensortoets  $>$  of  $<$  kiest u stapsgewijs de volgende of vorige programmeerfunctie:

Programmeerfuncties	
<i>P12</i>	Zoemer
<i>P13</i>	Toetssignaal
<i>P14</i>	Pincode
<i>P15</i>	Volume uitschakelsignaal
<i>P22</i>	Uitschakeling bedieningspaneel
<i>P24</i>	Memory
<i>P26</i>	Extra voorwastijd Katoen
<i>P27</i>	Inweektijd
<i>P28</i>	Behoedzaam wassen
<i>P29</i>	Temperatuurverlaging
<i>P30</i>	Extra water
<i>P31</i>	Niveau bij Extra water
<i>P32</i>	Maximaal spoelniveau
<i>P33</i>	Afkoeling van het waswater
<i>P34</i>	Kreukbeveiliging
<i>P49</i>	Lage waterdruk
<i>P62</i>	Lichtsterkte lichtvelden gedimd
<i>P63</i>	Volume inschakeltoon

- 5 Bevestig de gekozen programmeerfunctie met de sensortoets *Start/Trommel bijvullen*.

## Programmeerfunctie bewerken en opslaan

U kunt een programmeerfunctie in- of uitschakelen of verschillende opties kiezen.

- 6 Door het aanraken van de sensortoets  $>$  of  $<$  schakelt u de programmeerfunctie in/uit of kiest u een optie:

Programmeerfunctie	Mogelijke keuze						
	-00	-01	-02	-03	-04	-05--07	
P12	•	✓	•				
P13	•	✓	•				
P14	✓	•					
P15		✓	•				
P22	•	✓					
P24	✓	•					
P26	✓	•	•	•			
P27		✓	•	•	•		
P28	✓	•					
P29	✓	•					
P30		✓	•	•			
P31		✓	•	•	•		
P32	✓	•					
P33	✓	•					
P34	•	✓					
P49	✓	•					
P62		•	•	✓	•	•	
P63	•	✓	•				

• = kan worden gekozen

✓ = fabrieksinstelling

- 7 Bevestig uw keuze met de sensortoets *Start/Trommel* bijvullen.

Nu brandt weer het nummer van de programmeerfunctie: bijv. P13.

## Programmeerniveau verlaten

- 8 Draai de keuzeschakelaar op  $\cup$ .

De gekozen variant is nu ingesteld en blijft dat totdat een andere variant wordt gekozen en ingesteld.

### P12 Zoemer

De zoemer geeft aan, dat het programma beëindigd is.

#### Selectie

-00 = De zoemer is uitgeschakeld

-01 = Zoemer is ingeschakeld met de geluidsterkte **normaal (fabrieksinstelling)**

-02 = Zoemer is ingeschakeld met de geluidsterkte **hard**

### P13 Toetssignaal

Als u de sensortoetsen aanraakt, klinkt er een geluidssignaal.

#### Keuze

-00 = Het toetssignaal is uitgeschakeld

-01 = Toetssignaal is ingeschakeld met de geluidsterkte **normaal (fabrieksinstelling)**

-02 = Toetssignaal is ingeschakeld met de geluidsterkte **hard**

# Programmeerfuncties

## P14 Code

De code voorkomt dat uw wasmachine door anderen gebruikt wordt.

Als deze optie geactiveerd is, moet u nadat u het apparaat ingeschakeld heeft de code invoeren om het apparaat te kunnen bedienen.

### Keuze

- 00 = Code is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = Code is ingeschakeld

## De wasmachine met code bedienen

De code is **125** en kan niet worden gewijzigd.

- Schakel de wasmachine in.

In de tijdsaanduiding staat \_\_ \_\_ en de sensortoetsen > en < zijn verlicht.

- Tip sensortoets > aan.

In de tijdsaanduiding staat: / \_ \_.

- Bevestig dit getal met sensortoets *Start/Stop*.

Het eerste cijfer is opgeslagen. U kunt nu het tweede cijfer met de sensortoetsen > en < invoeren.

- Voer ook het tweede en derde cijfer in en bevestig de cijfers met sensortoets *Start/Stop*.

De vergrendeling is opgeheven. U kunt nu een programma kiezen en dit starten.

## P15 Volume uitschakelsignaal

Het uitschakelen van de wasmachine wordt bevestigd met een geluidssignaal.

### Selectie

- 01 = Het uitschakelsignaal is ingesteld op het volume **normaal (fabrieksinstelling)**
- 02 = Het uitschakelsignaal is ingesteld op het volume **hard**

## P22 Uitschakeling display

Om energie te besparen worden tijdsaanduiding en sensortoetsen na 10 minuten donker en alleen sensortoets *Start/Stop* knippert.

### Keuze

- 00 = uit  
Tijdsaanduiding en sensortoetsen worden niet donker als de wasmachine ingeschakeld is.
- 01 = aan (**fabrieksinstelling**)  
Na 10 minuten worden tijdsaanduiding en sensortoetsen donker, als het programma is gestart.  
Echter: als de voorgeprogrammeerde tijd voorbij is, aan het einde van het programma of aan het einde van de kreukbeveiligingsfase worden tijdsaanduiding en sensortoetsen telkens 10 minuten ingeschakeld.

## P24 Memory

Met deze instelling kunt u de memory-functie inschakelen. Dat houdt in dat de wasmachine het laatst gedraaide programma met de temperatuur, het centrifugetoerental en de eventuele opties bij de start van het programma opslaat.

Wanneer u de volgende keer hetzelfde programma kiest, geeft de automaat de opgeslagen instellingen aan.

### Keuze

- 00 = de memory-functie is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = de memory-functie is ingeschakeld

## P26 Extra voorwastijd Katoen

Met bovengenoemde instelling kunt u desgewenst de voorwastijd verlengen.

### Keuze

- 00 = **geen** verlenging van de voorwastijd (**fabrieksinstelling**)
- 01 = **+ 6 minuten** verlenging van de voorwastijd
- 02 = **+ 9 minuten** verlenging van de voorwastijd
- 03 = **+ 12 minuten** verlenging van de voorwastijd

## P27 Inweektijd

Wanneer u de optie "Inweken" heeft ingeschakeld, kunt u met bovengenoemde instelling een inweektijd kiezen van minimaal 30 minuten en maximaal 2 uur.

De tijd wordt ingesteld in stappen van 30 minuten. Als u de extra functie *Inweken* kiest, wordt de gekozen tijd ingesteld.

### Keuze

- 01 = **30 minuten** inweektijd (**fabrieksinstelling**)
- 02 = **1 uur** inweektijd
- 03 = **1 uur en 30 minuten** inweektijd
- 04 = **2 uur** inweektijd

## P28 Behoedzaam wassen

Met deze instelling kunt u voor licht verontreinigd wasgoed een behoedzaam wasritme inschakelen. Het aantal trommelbewegingen wordt gereduceerd.

Dit behoedzame wasritme kan worden ingeschakeld voor de programma's *Katoen* en *Kreukherstellend*.

### Keuze

- 00 = behoedzaam wassen is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = behoedzaam wassen is ingeschakeld

# Programmeerfuncties

## P29 Temperatuurverlaging

Op grotere hoogte heeft water een lager kookpunt. Miele adviseert om bij een hoogte vanaf 2000 m boven de zeespiegel de temperatuurverlaging in te schakelen. Om te voorkomen dat “water gaat koken”, zorgt deze beveiliging ervoor dat de temperatuur niet boven de 80 °C uitkomt, ook wanneer een hogere temperatuur wordt gekozen.

### Keuze

- 00 = temperatuurverlaging is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = temperatuurverlaging is ingeschakeld

## P30 Extra water

U kunt de gebruikte hoeveelheid water met de extra functie *Extra water* vastleggen.

### Keuze

- 01 = De waterstand bij het wassen en spoelen wordt verhoogd (**fabrieksinstelling**)
- 02 = Er wordt een keer extra gespoeld
- 03 = Een hogere waterstand bij het wassen en spoelen en een extra spoelgang

## P31 Stand Extra water

Wanneer u de extra functie *Extra water* heeft ingeschakeld, kunt u met bovengenoemde instelling tussen verschillende waterstanden kiezen.

### Keuze

- 01 = geen verhoging van de waterstand (**fabrieksinstelling**)
- 02 = verhoging van de waterstand met 1 niveau bij het wassen en spoelen
- 03 = verhoging van de waterstand met 2 niveaus bij het wassen en spoelen
- 04 = verhoging van de waterstand met 3 niveaus bij het wassen en spoelen

## P32 Maximaal spoelniveau

Met deze instelling kunt u het maximale spoelniveau inschakelen.

Het is belangrijk voor allergiepatiënten dat het wasgoed goed wordt gespoeld. Het waterverbruik is dan wel hoger.

### Keuze

- 00 = maximaal spoelniveau is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = maximaal spoelniveau is ingeschakeld



## P33 Afkoeling van het waswater

Met deze instelling kunt u ervoor zorgen dat aan het einde van de hoofdwas extra water in de trommel stroomt ter afkoeling van het waswater.

Dit is handig bij het programma “Katoen” en wel wanneer er een temperatuur is gekozen van 70 °C en hoger.

Ook aanbevolen:

- Wanneer u de waterafvoerslang in een wasbak, wastafel of gootsteen hangt. Op deze manier kunt u brandgevaar voorkomen.
- Wanneer het apparaat in een gebouw staat met waterafvoerleidingen die niet aan de norm voldoen.

### Keuze

- 00 = de afkoeling van het waswater is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = de afkoeling van het waswater is ingeschakeld

## P34 Kreukbeveiliging


Met deze instelling kunt u de kreukbeveiliging inschakelen. Daarmee wordt kreukvorming tegengegaan.

De trommel draait na afloop van het programma nog 30 minuten lang. De deur van de wasmachine kan wel worden geopend.

### Keuze

- 00 = De kreukbeveiliging is uitgeschakeld
- 01 = De kreukbeveiliging is ingeschakeld (**fabrieksinstelling**)

## P49 Lage waterdruk

Als de waterdruk lager is dan 100 kPa (1 bar) breekt de wasmachine het programma af met de foutmelding .

Als de waterdruk niet kan worden verhoogd, voorkomt de geactiveerde functie dat het programma wordt afgebroken.

### Selectie

- 00 = Lage waterdruk is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = Lage waterdruk is ingeschakeld

## P62 Lichtsterkte achtergrondverlichting gedimd

U kunt de lichtsterkte van de gedimde sensortoetsen in het display op zeven verschillende niveaus instellen.

De stand is ingesteld zodra u deze gekozen heeft.

### Keuze

- 01 = donkerste stand
- ↓
- 07 = lichtste stand
- 03 = (**fabrieksinstelling**)

## P63 Inschakeltoon

De inschakeltoon klinkt, als de was-machine ingeschakeld wordt.

U kunt de inschakeltoon in- of uitschakelen.

### Keuze

- 00 = De inschakeltoon is uitgeschakeld
- 01 = De inschakeltoon is ingeschakeld met **normaal** volume (**fabrieksinstelling**)
- 02 = De inschakeltoon is ingeschakeld met **luid** volume

Voor deze wasmachine zijn wasmiddelen, additieven en onderhoudsmiddelen voor textiel en apparaat beschikbaar. Al deze producten zijn op de Miele-wasmachines afgestemd.

U kunt deze en vele andere interessante producten via internet ([shop.miele.nl](http://shop.miele.nl)), bij Miele (zie omslag) of bij uw Miele-vakhandelaar bestellen.

### Wasmiddelen

#### UltraWhite

- universeel wasmiddel in poedervorm
- voor wit en licht wasgoed en voor sterk verontreinigd katoen
- effectieve vlekverwijdering reeds bij lage temperaturen


#### UltraColor

- vloeibaar Colorwasmiddel
- voor bont en donker textiel
- beschermt kleuren tegen verbleken
- effectieve vlekverwijdering reeds bij lage temperaturen

#### Fijnwasmiddel voor wol en fijne was

- vloeibaar fijnwasmiddel
- bijzonder geschikt voor wol en zijde
- reinigt al vanaf 20 °C en beschermt vorm en kleur van uw fijne was

### Speciale wasmiddelen

De speciale wasmiddelen zijn verkrijgbaar in een praktische doseerfles of in een capsule  waarmee u makkelijk per wasbeurt kunt doseren.

#### Outdoor

- vloeibaar wasmiddel voor outdoor- en werkkleding
- reinigt zonder de kleuren aan te tasten
- beschermt de membranen door speciale was


#### Sport

- vloeibaar wasmiddel voor sportkleding en fleece
- neutraliseert onaangename geurtjes
- houdt het textiel in vorm

#### Dons

- vloeibaar wasmiddel voor kussens, slaapzakken en kleding met dons
- behoudt de elasticiteit van dons en veren
- behoudt de ademende werking van kleding met dons
- voorkomt het samenklitten van dons


#### WoolCare

- vloeibaar wasmiddel voor wol en fijn textiel
- bevat tarweproteïnen
- voorkomt verviltten
- beschermt de kleuren
- alleen als capsule  verkrijgbaar


# Na te bestellen accessoires

---

## SilkCare

- vloeibaar wasmiddel voor zijde
- bevat zijdeproteïnen
- beschermt de kleuren
- alleen als capsule  verkrijgbaar

## Textielonderhoudsmiddel

Dit middel is verkrijgbaar in een praktische doseerfles of als capsule  waarmee u per wasbeurt kunt doseren.

## Impregneermiddel


- voor het impregneren van textiel van microvezels zoals regenkleding
- behoudt de ademende werking van het textiel

## Wasverzachter

- frisse, natuurlijke geur
- voor zacht wasgoed

## Additieven

### Booster

- voor het verwijderen van vlekken
- voor bont en wit wasgoed
- verkrijgbaar als capsule , waarmee makkelijk per wasbeurt kan worden gedoseerd

## Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het apparaat

### Reinigingsmiddel

- reinigt de wasmachine grondig
- verwijdt vetten, bacteriën en daardoor veroorzaakte geurtjes
- 1–3 keer per jaar gebruiken

### Ontkalkingsmiddel

- verwijdt ernstige kalkaanslag
- mild en behoedzaam door natuurlijk citroenzuur

### Tabs voor waterontharding

- minder wasmiddel nodig bij hard water
- minder wasmiddelrestanten in het wasgoed
- minder chemische stoffen in de waterafvoer door minder wasmiddel





**België:**

nv Miele België

Z.5 Mollem 480

1730 Mollem (Asse)

Herstellingen aan huis en andere inlichtingen: 02/451.16.16

E-mail: [info@miele.be](mailto:info@miele.be)

Internet: [www.miele.be](http://www.miele.be)

**Nederland:**

Miele Nederland B.V.

Postbus 166 (postadres), 4130 ED VIANEN

Telefoon: (03 47) 37 88 88

Internet: [www.miele.nl](http://www.miele.nl)

**Fabrikant:**

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Duitsland

WDD 131 WPS GuideLine

nl-NL

M.-Nr. 11 768 160 / 02